

# iCreate

La revista de Mac, iPod, iPhone & iPad

Test de Hardware y software

Análisis de Apps

Genius Bar

Guía de compras

Núm. 41

**20**  
apps  
que has  
de tener



## PROTEGE TU MAC

Cómo blindar tu equipo contra los virus y salvar tus datos

Máster  
en foto con  
iPhone

PASO A PASO  
**UNA CASA  
CONECTADA**



**¡SIN CABLES!**

Guía para crear  
un hogar "WIFI"



### PROYECTOS PARA iOS & MAC OS X

- Crea tu libro de cocina
- Gestos y atajos de iPhoto
- Fotografía, edita y twitteo
- Pinta con Photoshop Touch

**DESCARGA**  
todos los archivos  
y tutoriales en:  
[descargas.icreate.es](http://descargas.icreate.es)

**UN** objetivo.  
Para **Cada** momento.

Distancia focal: 270 mm (equivalente a 418mm) Exposición: F/6.3 1/640 seg. ISO320 Balance Blancos: Automático, cámara en mano



Distancia focal: 18mm  
(equivalente a 28mm)  
Exposición: F/3.5  
1/1800 seg.  
ISO320  
Balance Blancos: Automático, cámara en mano

**NUEVO**  
Objetivo  
Todo en uno

## 18-270mm F/3.5-6.3 Di II VC PZD

(Modelo B008) Monturas compatibles: Canon, Nikon, Sony, con parafuso en forma de pétalo

**NUEVO -Modelo 80 Aniversario-**

El objetivo zoom 15x(i) más compacto y ligero del mundo.  
El primer Tamron con motor PZD de autoenfoco piezoeléctrico, (PIEZO DRIVE).  
VC integrado (Compensación Vibración).

1. Objetivo zoom con máximo ratio de ampliación de 15x para cámaras SLR. Actualizado Diciembre 2010. (Fuente Tamron).  
2. La montura Sony no incluye la función de estabilización de imagen VC (Compensación Vibración), ya que el cuerpo de las cámaras SLR digitales Sony lleva incorporada la función de estabilización de imagen.  
3. Este objetivo no está diseñado para su uso con cámaras de 35 mm y cámaras SLR digitales con sensores de imagen mayores de 24x18mm.



Distribuidor para España:  
**rodolfo biber, s.a.**

Salcedo, 8 - 28034 MADRID  
Tel: 91 729 27 11 - Fax: 91 729 38 29, e-mail: info@robisa.es  
(Regístrate en nuestra web para recibir información)

Tamron-Fabricante de productos ópticos sofisticados  
y de precisión para una amplia gama industrial

[www.robisa.es](http://www.robisa.es)

**TAMRON**  
New eyes for industry

### El último iCreate

Cuando el mes pasado os comentaba lo difícil que había sido escribir el editorial no podía imaginar que habría uno más complicado de hacer, el que hoy leéis. Y lo es de veras, porque este será el último editorial de iCreate. Al menos en un tiempo, porque si la oportunidad surge estaremos encantados de volverla a hacer. Pero no será el próximo mes. Las circunstancias del mercado nos ha llevado a esta decisión, que nos llena de tristeza. Personalmente estoy segura de que el sector de la tecnología tiene muchísimo que ofrecer y que Apple seguirá revolucionando nuestro día a día, y de que el mundo editorial se reinventará para seguir adelante con el objetivo que siempre tuvimos nosotros: informar, instruir, y divertir. Permitidme pues que dedique estas líneas a despedirme y a dar las gracias. Han sido años increíbles en los que he disfrutado muchísimo haciendo esta revista, que no habría sido posible sin mi estupendo equipo: gracias a ti Marcos, Selector, por ser como eres y hacerme reír, gracias a Dioni, a Jose, a Irene, a Pascal, a Eli, y a Sergio y el equipo comercial, a las chicas de marketing, gracias a todos por vuestro trabajo y dedicación. Gracias a Carlos y Dani por su laboratorio, a Rober por su paciencia y a Antonio por su constante atención, gracias también a nuestros colaboradores expertos, como Ángela, Celia, Juan Carlos, Javier, Jaime, Manu y Fran. Gracias a mi equipo de especiales, Su, Tere, Fátima, Susana, Laura, Inés y Antonio, porque son los mejores y han hecho un gran trabajo. Y gracias a los que hicieron posible que yo llevara el timón de este proyecto: a Marcos, Ursula y Mamen. Gracias por confiar en mí. Gracias también a Imagine Publishing (a Cathy, Toni y Janine) y a Paco Lara, que siempre contó conmigo. Gracias a las empresas que nos apoyaron y, a todos nuestros compañeros que, en los diferentes departamentos, pusieron su granito de arena en esta revista y en mi vida. Gracias a todos. Y por supuesto gracias a vosotros, nuestros lectores, quienes fieles nos leéis mes a mes, en papel o en digital, sin los que iCreate no tiene sentido. Gracias, gracias, gracias. Solo puedo añadir que he puesto todo de mí, y que he sido muy feliz.

Nana Gómez, Directora

## Lo que opinan los lectores de iCreate

"Gracias por vuestra revista, iCreate es magnífica"

Iván del Dedo

"Sin duda alguna, la mejor revista sobre el mundo Apple. Un trabajo bien hecho"

Fernando Muñoz (desde mi iPad)



Síguenos en:  
[www.facebook.com/RevistaiCreate](http://www.facebook.com/RevistaiCreate)



Síguenos en:  
[@RevistaiCreate](https://twitter.com/RevistaiCreate)



email:  
[icreate@axelspringer.es](mailto:icreate@axelspringer.es)

# Tutoriales

Haz mucho más con tu Mac



**Destacado:**  
Crea una red Wi-Fi  
en tu hogar 48



**iPhoto 30**  
• Gestos y atajos esenciales  
para usar con iPhoto



**iMovie 32**  
• Crea tus grabaciones con el efecto  
de cámara de seguridad



**GarageBand 34**  
• Usa el editor 'Piano Roll'



**OS X 40**  
• Gestiona tu Catálogo tipográfico  
• Conviértete en un experto usando  
las teclas Alt/Option

## Vida más allá de iLife...

Para los días en los que quieres hacer otras cosas



**Aperture 30**  
Aprovecha al máximo la función  
'Pantalla Completa'



**Final Cut Pro X 36**  
Haz una copia Back Up de todos tus  
proyectos



**Destacado:**  
Masterclass en  
iPhoneografía 62  
Conviértete en un fotógrafo  
profesional con tu iPhone



## 62 Masterclass en iPhoneografía

Técnicas, trucos y, sobre todo, apps  
para ser un as con tu cámara

## 48 Crea tu propia red Wi-Fi en casa

Conecta tu casa con tu propia  
red Wi-Fi y pasa al hogar 2.0.





# 14 Seguridad en tu Mac

¿Números  
atrasados?  
Pídelos  
ahora 6

Todo lo que necesitas saber para mantenerte a salvo de virus y robo de información

## 20 Tu libro de recetas interactivo

Comparte con amigos tus recetas con iBooks Author



## iCreate contenidos...

Descubre las novedades que te traemos este número...

### 06 Vuestros emails

Cuántos qué pensáis...

### 08 Mundo Apple

Las últimas noticias y algo más...

### 10 Tus proyectos

Vosotros mandáis vuestras creaciones y nosotros os damos nuestra opinión de experto

### 12 En primera persona

Una entrevista con artistas de todo tipo, que son usuarios de Mac

### 14 Seguridad en tu Mac

Protege tu equipo frente amenazas externas

### 29 Time Machine

Un paseo en el tiempo por Apple

### 30 Tutoriales

Aquí tienes todo lo necesario para aprovechar iLife, iWork, Apps, Mac OS X y mucho más

### 44 Genius Bar

¿Tienes algún problema? Nosotros te damos la respuesta a cualquier tipo de duda

### 50 Red Wi-Fi en tu casa

Monta de una vez por todas tu propia Red

### 54 Las pruebas iCreate

Los últimos productos del mercado

### 62 Masterclass en iPhoneografía

Mejores fotos, mejores apps y los consejos más interesantes para esta clase maestra de fotografía iOS

### 81 iCreate descargas

Los mejores contenidos para alimentar tu Mac

### iPlay

Lo último en movilidad y estilo de vida

### 70 Comparativa de las mejores Apps

### 74 Tutoriales

### 80 Accesorios

# 14 Seguridad en tu Mac

¿Números  
atrasados?  
Pídelos  
ahora 6

Todo lo que necesitas saber para mantenerte a salvo de virus y robo de información

## 20 Tu libro de recetas interactivo

Comparte con amigos tus recetas con iBooks Author



## iCreate contenidos...

Descubre las novedades que te traemos este número...

### 06 Vuestros emails

Cuántos qué pensáis...

### 08 Mundo Apple

Las últimas noticias y algo más...

### 10 Tus proyectos

Vosotros mandáis vuestras creaciones y nosotros os damos nuestra opinión de experto

### 12 En primera persona

Una entrevista con artistas de todo tipo, que son usuarios de Mac

### 14 Seguridad en tu Mac

Protege tu equipo frente amenazas externas

### 29 Time Machine

Un paseo en el tiempo por Apple

### 30 Tutoriales

Aquí tienes todo lo necesario para aprovechar iLife, iWork, Apps, Mac OS X y mucho más

### 44 Genius Bar

¿Tienes algún problema? Nosotros te damos la respuesta a cualquier tipo de duda

### 50 Red Wi-Fi en tu casa

Monta de una vez por todas tu propia Red

### 54 Las pruebas iCreate

Los últimos productos del mercado

### 62 Masterclass en iPhoneografía

Mejores fotos, mejores apps y los consejos más interesantes para esta clase maestra de fotografía iOS

### 81 iCreate descargas

Los mejores contenidos para alimentar tu Mac

### iPlay

Lo último en movilidad y estilo de vida

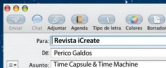
### 70 Comparativa de las mejores Apps

### 74 Tutoriales

### 80 Accesorios

## Sobre Mac

Alabanzas o críticas, estamos dispuestos a escuchar todo lo que nos quieras decir sobre Apple, sobre lo que le rodea y, cómo no, sobre iCreate...



### Ho!á!

Habitualmente hacía mis copias de seguridad a un Time Capsule vía WiFi. Pero la semana pasada me dio un error y desde entonces no puedo hacer copias ni acceder al contenido para verlo o restaurarlo. ¿Cómo puedo arreglar esto? Necesito recuperar algo importante y necesito mantener

Queridos amigos de iCreate,

A veces sucede que la unidad de red donde se mantiene la copia de Time Machine, se conmueve por una causa anterior indolentemente abortada. Ve al panel Time Machine, en Preferencias del Sistema y desactiva las copias automáticas deslizando el interruptor hacia NO. Luego en Finder ve a la unidad de red que encontraste bajo Compartido o Dispositivos, o pulsando la combinación Mayús+Cmd+K, llamada "Time Capsule" o "Data". Deberás encontrar un fichero con el nombre del ordenador y acabado en sparsebundle. Haz click con el botón secundario y elige Abrir con → Utilidad de Discos. Una vez abierta, elige el volumen contenido en el fichero abierto, ve a la pestaña Primera Ayuda y haz clic en Reparar Discos. Este proceso puede tardar bastante, sobre todo si ya almacena bastantes versiones del ordenador copiado, y puesto que se hace sobre una red WiFi mucho más lenta que una conexión directa por cable. Cuando acabe, deberás poder hacer y acceder a las copias con Time Machine y puedes volver a activar las copias automáticas. Si aún así no funcionara, puedes montar el sparsebundle en Finder y acceder a la información manualmente, tras lo cual deberás usar la Utilidad Airport para borrar el disco del Time Capsule y comenzar una nueva copia de seguridad desde cero.



### Información sobre la protección de datos personales en Concursos y Cartas

**Concursos y cartas:** En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, le informamos de que sus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S.A., domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2º planta - 28035 Madrid, siendo la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar su participación en las concursos o contestar a sus consultas. Podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose a la dirección de Axel Springer España, S.A.

# En números anteriores...

Completa tu colección de iCREATE con números atrasados

Para hacer tu pedido de cualquier número atrasado visita: [store.axelspringer.es](http://store.axelspringer.es)



Número 38  
Pon a tope tu Mac con nuestros consejos y haz que tu ordenador se actualice... ¡Inédito!



Número 39  
Todos los trucos para hacer tu Mac más potente e inteligente. Hazte un experto en Apple.



Número 40  
La mejor guía de iCloud que encontrarás. Desde la más básica hasta la más avanzada.

Suscríbete  
a tu revista favorita en



<http://bit.ly/vlboxX>

STORE

## iCreate

Directora Nana Gómez  
Director de Arte Pascal J. Marín  
Redactor jefe de sección Marcos Jiménez  
Han colaborado en este número  
Angela Niclaus, Juan Carlos Moreno,  
Fran Irieste, Javier Madruga,  
y Celia Valdeolmillos  
Jefe de Maquetación Dionisio Juanas  
Maquetación Mohsin José Ghalilane  
y Antonio Lendinez  
Dpto. Coordinación Eliana Codena  
icreate@axelspringer.es  
Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Directora General Mamen Perera  
Área de Publicaciones de Informática  
Director del Área Marcos Sagrado  
Secretaría del Director del Área Paz de Benito  
Subdirector General Económico-Financiero  
José Antón  
Directora de Producción  
y Distribución Virginia Cabezón  
Director de Sistemas de Información  
Javier del Val

Departamento de Publicidad  
Directora de Marketing y Ventas  
Belén Fernández  
Jefa de Servicios Comerciales  
Jessica Jaime M.  
Director Comercial José Manuel Saco  
Equipo Comercial Sergio Real, Noemi  
Rodríguez, Mónica Martín, Beatriz Azcona,  
Daniel Gudián y Sergio Calvo  
Coordinación de Publicidad Lucía Martínez

Redacción y Publicidad  
C/ Santiago de Compostela, 94, 28035 Madrid  
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933  
Coordinación de Producción Roberto Rodas

Suscripciones  
Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111  
suscripcion@axelspringer.es

Distribución  
S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00

Distribución para Hispanoamérica  
Hispanmedia, S.L. Tel. 902 734 243

Impresión Rivadeneira  
C/Tomeros, 16. Pol. Ind. Los Angeles  
28906 Getafe (Madrid)

Revista miembro de ASI  
Difusión controlada por

Archivo fotográfico ThinkStock, (Stock  
Transporte BOYACA Tel. 917 478 800  
Depósito legal: M-2303-2010

Esta revista se imprime en papel ecológico  
blanqueado sin cloro.

Printed in Spain S/2013

Prohibida la reproducción por cualquier medio  
o soporte de los contenidos de esta publicación,  
en todo o en parte, sin permiso del editor.

This magazine is published under license from  
Imagine Publishing Limited. All rights in the  
licensed material, including the name iCreate,  
belong to Imagine Publishing Limited and it  
may not be reproduced, whether in whole or  
in part, without the prior written consent of  
Imagine Publishing Limited. (c) 2010 Imagine  
Publishing Limited.

[www.imagine-publishing.co.uk](http://www.imagine-publishing.co.uk)

# Mundo iTunes

## TOP DESCARGAS



**Tanto**  
Pablo Alborán debe de estar viviendo su mejor momento como artista. No baja de los tops y sus discos suben como la espuma. Enhorabuena. Una vez más estás en este top iTunes.

- Melendi - Lágrimas desordenadas
- VV.AA - Nº1 de 40 Principales
- Pablo Alborán - Pablo Alborán
- Eros Ramazzotti - Eros Romántico
- VV.AA - Anual

## Música

Los discos que más hemos escuchado este mes



**I.R.A.**  
**El Ocho**  
Hip-Hop  
Llevamos unos meses con un buen número de lanzamientos en este género y "made in Spain". El de Torreón vuelve cargado de ritmos y mensaje.

5,99 €



**Colección**  
**Los Piratas**  
Pop-Rock  
¿177 canciones de los piratas? Tal cual. Una auténtica colección de toda la trayectoria musical de este grupo. Muy interesante por ese precio.

9,99 €



**Get Lucky**  
**Daft Punk**  
Electrónica  
Es la canción estrella de este año. El regreso del dúo con Francis and Pharrell Williams y Nile Rodgers (Chic), ha sido todo un bombazo en la escena.

1,29 €



**Sólo muerto por ti**  
**Nena**  
Dacorte  
Pop  
Un disco más cuidando pero que vuelve a transmitir todo tipo de emociones y que, aunque novedoso, sigue sonando a Nena Dacorte.

5,99 €



**The Great Gatsby**  
**VV.AA**  
R&B  
Una curiosa mezcla de artistas y estilos para dar vida a la R&B del remake de la conocida película "El Gran Gatsby", protagonizada por Leonardo DiCaprio.

8,99 €



**Volume 3**  
**She & Him**  
Pop  
Volume 3 es el título del cuarto álbum de "She and Him" grabado en Nueva York, Los Ángeles y Portland. Producido por M. Ward y la actriz Zooey Deschanel.

8,99 €

## TOP DESCARGAS



**Jack Reacher**  
Tom Cruise interpreta a Jack Reacher, que da el salto del best-seller de Lee Child, a la gran pantalla en un thriller explosivo lleno de acción.

- La noche más oscura
- Amor es todo lo que necesitas
- La Verdad
- ¡Rompe Ralph!
- La vida de Pi

## Películas

Si no te apetece ir al cine, no olvides ver estas "pelis"



**At the BBC**  
Música  
Para todos los seguidores de Amy Winehouse, o para los amantes del soul. Una versión muy especial que rinde tributo a esta gran artista británica.

5,99 €



**Los Miserables**  
Drama Musical  
Una preciosa historia en formato musical, que narra cómo son los sueños, el amor no correspondido, la pasión, el sacrificio y la redención.

4,99 €



**¡Rompe Ralph!**  
Animación  
Un "mal" de un videojuego decide embalsarse en una excitante aventura para demostrar que las cosas no son siempre lo que parecen.

4,99 €



**EL Hobbit**  
Aventuras  
Conoce un nuevo mundo de fantasía, previo al señor de los anillos, de la mano de dos hobbits: Bilbo Bolson y el impredecible Gollum.

4,99 €



**La vida de Flynn**  
Drama  
Irresistible historia sobre los fogones latos entre un padre y un hijo, que es, además, un talentoso escritor tratando de encontrar su camino.

4,99 €



**Mundos Lejanos**  
Musical  
James Cameron (Avatar) y Andrew Adamson (Shrek) te invitan a una espectacular aventura distinta a cuanto hayas visto antes. Recomendado.

16,99 €

## TOP DESCARGAS



**WhatsApp Messenger**  
App clave en la nueva forma de entender la comunicación a través de un teléfono móvil. Simplemente las necesitas.

- Pou
- UbikContacts
- Crazy Taxi
- Stickers for WhatsApp
- Dice With Buddies
- Running with Friends Free



**Stickers for WhatsApp**  
Entretenimiento  
Con la llegada de LINE, y tras la noticia del cobarde por uso de WS, son muchas las empresas que ya lanzan novedades como las pegatinas para los chat.

Gratis



**Lego Batman DC**  
Juegos  
Los superhéroes se unen! Esta vez Batman y Robin unen fuerzas con otros como Superman para impedir que Luther y el Joker destruyan Gotham City.

4,49 €



**VSCO Cam**  
Fotografía  
Una sencilla y bonita aplicación de fotografía que basa su éxito en una serie de sutiles filtros fotográficos que darán otro estilo más analógico a tus capturas.

0,99 €



**Radio Centro**  
Música  
App oficial de Grupo Radio en una nueva apuesta por llevar experiencias auditivas y visuales en los dispositivos iPad e iPhone.

Gratis



**Full Fitness**  
Salud y Forma Física  
Vuelve la app de ejercicio más vendida de todos los tiempos! Ponle en forma gracias a cientos de ejercicios explicados con imágenes y videos.

1,79 €



**Traktor DJ para iPhone**  
Música  
El mejor software para DJ profesionales del mundo ahora en tu iPhone. Toca tus pistas y crea mezclas increíbles en cuestión de segundos como un Pro.

4,49 €

# MundoApple

Las noticias y productos relevantes del universo Apple

## Cambios en la garantía de Apple



AppleCare +

Apple prepara cambios en su servicio de garantía AppleCare, mantenimiento y reparación, con un servicio de suscripción para dispositivos Apple

**H**ace unas semanas la vicepresidente de Apple, Tara Bunch, dio las trazas de cambios para próximo otoño que afectaría a los servicios de garantía AppleCare y AppleCare+, además del soporte técnico y el sistema de reparaciones.

La novedad más interesante es un nuevo servicio que se llamará 'One Apple' y que ofrecerá garantía extendida mediante una suscripción sobre todos los dispositivos Apple de un usuario en concreto y no de forma individual como se hace actualmente.

### Más días de seguridad

Apple incrementaría los 90 días actuales de servicio de asistencia telefónica gratuita hasta un año, aumentando el número de técnicos.

### No te lo cambio, te lo reparo

Sin embargo, el cambio más importante está en el proceso de reparaciones. De momento cuando ibas a un Apple Store con un dispositivo averiado en garantía, te daban uno nuevo y la unidad dañada se enviaba a Apple. Con el nuevo sistema cualquier problema de hardware tendrá que ser reparado en la misma tienda antes de optar por el cambio.

### Garantías: todo claro

Tras las críticas recibidas en la Unión Europea y en China por el alcance de garantías, Apple se ha propuesto informar mejor a los consumidores sobre los derechos de garantía gratuitaidos años en Europa y la extensión de pago que ofrece Apple.

## Crea tu propia App

Con Appsbuilder, la multiplataforma más completa

**A**ppsbuilder es una multiplataforma que te permite crear, editar y distribuir contenido de cualquier página web o blog a través de una app con solo unos clics. Trabaja como sistema de administración de contenidos para cualquiera que necesite desarrollar una app, y como herramienta para aquellas personas que quieran crear la suya propia. La herramienta se encarga de integrar todo el proceso de creación, y de actualizarla automáticamente para adaptarla a nuevas versiones. Soportará la mayoría de las

plataformas del mercado, como: iPhone, iPod, iPad, Android Smartphone, Android Tablet, Windows Phone 7.5, Windows 8, BlackBerry 10, HTML 5 Webapp, Facebook App y Chrome Web Store. Además, se encarga de dar de alta la app en cada una de ellas, y permite actualizar contenido en tiempo real.

*Appsbuilder te permite probar el servicio de manera gratuita durante un mes, con un registro, para que puedas comprobar la eficacia de la herramienta.*



**iCreate**  
La revista de Mac, iPod, iPhone & iPad

**correo:** iCreate, Axel Springer España, c/Santiago de Compostela, 94 pl.2, Madrid 28035

**email:** icreate@axelspaninger.es

Para más información ve a la página 6.

Contacto

## Abre las puertas de la realidad en tu iPad con The Doors App

El sello discográfico Rhino ha lanzado una App interactiva sobre The Doors. Incluye contenido inédito y la ficha postal de Jim Morrison tras su detención en Miami. Ya está a la venta en iTunes y es solo compatible para iPad e iPad Mini. Su precio, 4,49€. Si eres fan de la banda, te gustará.



## IRIS Pen 7

Sencillo: subraya y digitaliza

**E**l IRISPen Express 7 es un escáner de reconocimiento de texto fácil de usar y, sobre todo, funciona de la misma manera que un rotulador: basta con deslizarlo sobre cualquier fragmento de texto impreso, para que éste aparezca directamente en la pantalla del ordenador, justo en el punto donde esté situado el cursor. Es portátil y se alimenta por USB, reconoce textos y cifras en más de 30 idiomas distintos. Es una buena herramienta de uso profesional o particular.



## Line Camera supera 30 millones de descargas

Edita y decora fotos dentro de Line

**E**sta aplicación de cámara, muy fácil de usar, ha batido el récord de los 30 millones de descargas. Desde hace un año miles de usuarios la han usado para editar fotos y compartirlas con sus amigos y grupos de LINE, y también con

otros usuarios a través de los servicios SNS. Desde el pasado 2 de abril ya está disponible la Stamp Shop, una tienda online donde los usuarios pueden comprar nuevos elementos para decorar sus fotos nuevos personajes.



## Noticias breves

### Los SIMS 4 para 2014

Los seguidores de la saga Sims están de enhorabuena: EA ha confirmado que los Sims 4 estarán



disponibles para OS X en 2014. Esta entrega mostrará uno Sims sorprendentes, interactivos y muy expresivos. ¡Qué ganas de jugarlo!

### Mi tierra Maps

La plataforma MiTierra Maps ([www.mitierramaps.com](http://www.mitierramaps.com)), ofrece un mapa interactivo sobre el Camino



de Santiago y un conocimiento alternativo de la ruta para planificar el recorrido con otro vision. Tiene app gratuita para iPhone.

### Mochila solar Aurora

El primer bolso de cámara en el mundo equipado con un panel solar. Este bolso profesional es ideal para almacenar y cargar la batería de tu cámara a través del sol y/o a través de un puerto USB.



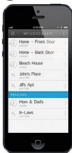
## La cerradura del hogar iOS

Entra en casa con el iPhone

**L**a cerradura Kevio, fabricada por Kwikset, puede comunicarse vía Bluetooth con tu iPhone. En función de esta comunicación, abre la puerta o no. Si ese iPhone tiene acceso. Basta con acercarse a la puerta con el terminal en el bolsillo y tocar la cerradura: la puerta se abrirá. Basta con tener la misma precaución que con las llaves de metal. El sistema es compatible con el iPhone 4S y 5 (Bluetooth 4.0). Si quieres conseguir más información, Kevio puedes enviarles un mail para que te avisen cuando el producto se ponga a la venta, ya que todavía no se ha lanzado. Todos los datos en la página web de Kwikset en: [www.kwikset.com/Kevio/](http://www.kwikset.com/Kevio/)



kevio



## Crowdfunding

Participa en la creación de una app

**L**os usuarios que lo deseen podrán colaborar a través de la página de crowdfunding Indiegogo.

com. Aportando pequeñas cantidades serán los primeros en recibir la app cuando esté finalizada. Desde su página web se pueden disfrutar de todo tipo de contenidos. Especialmente divertidos sus spots en video.



# Tus proyectos

El equipo iCreate evalúa tus mejores proyectos artísticos



## iMádanos tus creaciones!

• Nos gustaría recibir tus creaciones multimedia para valorarlas y compartirlas con nuestra comunidad. Puedes mandarlas directamente o mediante un enlace de descarga a [icreate@axelspringer.es](mailto:icreate@axelspringer.es).



### 1. Andando en la lluvia

Susana Marcos

Equipo utilizado: iPad, ArtRage

**Nana dice:** Un trabajo maravilloso que realmente muestra el poder de la aplicación ArtRage en un iPad. La textura que se consigue con cada pincelada gracias a esta app, como se puede ver, es impresionante. Susana ha conseguido exprimir tan bien ArtRage como para que fuera incluida en una reciente exposición de ilustraciones.



### 2. Mariposa

Miguel Rojo

Equipo utilizado: Canon 7D,

Aperture en un iMac

**Marcos dice:** Esta es una fotografía muy simple, con tan sólo un efecto de lavado en los colores. Los grandes momentos que se pueden capturar, si eres lo suficientemente rápido con tu cámara digital, siempre se pueden realizar con unos ligeros retoques que den fuerza a la imagen.







# En primera persona

Inspiración creativa para profesionales y artistas que trabajan con Mac



Artíst Rot en La Cabaña.



**Thomas Canet**  
Fotógrafo

Thomas Canet ha sabido retratar como nadie lo mejor de la cultura española. Sus retratos, personales y desprobitos de sonrisas, transmiten el alma de aquellos que han posado ante su objetivo

## ¿De dónde viene tu pasión por la fotografía?

Mi pasión por la fotografía entronca con una pasión por el arte en general. La pintura, la música o el cine siempre han sido muy importantes en mi vida. A diferencia de estas otras disciplinas, con la fotografía siempre tuve la sensación que modestamente, podía decir algo.

## ¿Cuáles son los fotógrafos a los que admiras?

### ¿Quién o quiénes han influenciado más tu trabajo?

Es realmente muy difícil contestar, ya que son multitud. Admiro a grandes fotógrafos como Miguel Rio Branco, Josef Koudelka, Paulo Nozolino, Michael Ackerman, Antoine d'Agata, Robert Frank, Daido Moriyama, Richard Avedon, Irving Penn, Anton Corbijn o Alberto García-Alix. Curiosamente, los fotógrafos que más me emocionan no son los más visibles en mi trabajo, del mismo modo que me influyen fotógrafos que no necesariamente me encantan, como puede ser el caso de Annie Leibovitz o Thomas Ruff.

## Tu carrera llena de éxito se extiende en el tiempo, ¿podrías elegir un momento o trabajo especial para ti?

Es muy difícil elegir un solo momento o trabajo. Lo mejor de nuestra profesión es la posibilidad de conocer gente increíble, que de otro modo sería muy difícil o imposible. Afortunadamente, esto ocurre bastante a menudo.

## ¿Qué ha supuesto para la profesión el lanzamiento de cámaras DSLR y de ordenadores portátiles y software de edición y retoque?

La digitalización de la fotografía ha desembocado en su democratización, permitiendo que casi cualquiera pueda lanzarse a la aventura de ser fotógrafo. La parte negativa quizá sea que ha acabado con la industria que existía, y hoy en día el fotógrafo debe ser capaz de hacerlo todo él mismo. La consecuencia final es una pérdida de calidad en muchos trabajos gráficos, y eso es una pena.

## ¿Qué significado tiene Aperture en tu flujo de trabajo?

Aperture tiene un espacio relativamente reducido en mi flujo de trabajo. Lo uso para controlar el archivo, pero sigo confiando en otros programas para revelar los RAWs y retocar.

## Además de Aperture ¿existen otras aplicaciones para Mac que te ayudan en tu día a día?

Por supuesto, Photoshop sigue estando omnipresente, ocupa muchas horas de mi trabajo. También utilizo algunos plug-in, principalmente Alien Skin.

## ¿Cuáles son las cosas más importantes a la hora de tomar imágenes y de editarlas a posteriori?

Lo más importante en un retrato es estar abierto, receptivo como una esponja para poder percibir las pequeñas semillas que te da el modelo y que pueden desembocar en un gran retrato. A la hora de la edición creo que es bueno dejar que las fotos reposen unos días. Me gusta olvidar los detalles de la sesión, y centrarme sólo en lo que está en la imagen, dejando al margen recuerdos y sensaciones que viví en el momento de hacer las fotos.

## ¿Qué consejo le darías a cualquier persona que hace sus primeros pasos en el mundo de la fotografía?

Le recomendaría ilusión y mucha paciencia. Invertir en libros más que en equipo, conocer, estudiar e intentar copiar a los maestros. Adquirir



un estilo propio es algo que lleva una vida, y no hay que tener prisa en encontrar recetas o piedras filosofales que solo nos inmovilizan.

## ¿Cuál es tu equipo de trabajo?

Básicamente mi equipo de trabajo se centra alrededor de las cámaras réflex de Sony.

La Sony α900, que empecé a utilizar en el año 2009 me ha dado muy buenos resultados en el estudio, y actualmente me ha impresionado todo lo que ofrece la nueva α99.

Mención aparte merecen las ópticas de Zeiss para Sony, que son una garantía para exprimir al máximo los sensores full frame.

Nicho Vigalondo y Raúl Cimas.



## Trucos

4 Trucos para hacer mejores fotos

### 1. Menos es más

En los retratos me gusta que el modelo sea protagonista absoluto de la imagen, por lo que intento eliminar cualquier elemento superfluo de la imagen, como atrezzo o complementos que no harían más que distraer.



### 2. El fotógrafo en movimiento

No podemos disparar siempre a la altura de nuestra mirada. El fotógrafo debe moverse alrededor del sujeto para encontrar el mejor ángulo. Lo mejor es olvidarse de ideas preconcebidas y dejarse guiar por lo que vemos en el visor.



### 3. Recuperar la tridimensionalidad de la imagen plana

En este retrato utilicé el Zeiss 24-70mm abierto a 2.8. La profundidad de campo tan pequeña, unida a un plano corto, hace que la cara cobre volumen además de fijar la atención en los ojos.



### 4. Arriesgar

Vale la pena probar temas arriesgados, aún a sabiendas que las probabilidades de éxito son bajas. Las buenas sorpresas ocurren y son muy gratificantes, ayudándonos a crecer.

 Protege tu Mac



# PROTEGE TU MAC



Evita su pérdida, robo y amenazas cibernéticas con estos sabios consejos

# Seguridad básica

Sigue estos ocho pasos y obtén un ordenador más seguro en cuestión de segundos



Si tu Mac es nuevo, o llevas con él unos años pero nunca te has preocupado de su seguridad, deberías seguir los ocho pasos que te mostramos en la parte inferior. Además de ser simples, estos ajustes te aseguran que sólo las aplicaciones de confianza puedan instalarse en tu Mac, dificultan que virus y troyanos te infecten, y evitan que ojos indiscretos o ladrones accedan a tus archivos personales.

A la hora de escoger una contraseña, debes ser muy precavido y evitar usar las que te enumeramos a la derecha. Son las más comunes a nivel mundial. Como regla de oro, cuanto más larga sea tu contraseña, más segura será. Por nuestra parte, te

recomendamos que contenga más de una palabra, una mezcla de mayúsculas y minúsculas, números y signos de puntuación. Un buen ejemplo sería esta, 'A1lCar5Del3f3a5T', y, aunque sea difícil de recordar, es un millón de veces más segura que Ferrari. Además, resulta más complicado para un hacker o ladrón el descifrarla mediante un programa de obtención ilegal de contraseñas.

**"Como regla de oro, cuanto más larga sea tu contraseña, más segura será"**

## LAS PEORES CONTRASEÑAS



En julio 2012, un grupo autodenominado D33DS Company, publicó 450,000 contraseñas diferentes que hackearon de servidores de Yahoo!. Aunque ha sido desastroso para la reputación de la empresa y para aquellos usuarios afectados, nos deja con información valiosa acerca de las contraseñas más comunes que no deberías usar. No digas que no te avisamos...

- |             |              |             |
|-------------|--------------|-------------|
| 1. 123456   | 5. abc123    | 9. princess |
| 2. password | 6. 123456789 | 10. qwerty  |
| 3. welcome  | 7. 12345678  |             |
| 4. ninja    | 8. sunshine  |             |

## Paso a paso Ocho pasos hacia un Mac más seguro



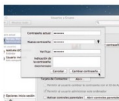
### 1: Usuarios y Grupos

Abre las Preferencias del sistema de tu Mac y accede a 'Usuarios y Grupos'. Desde aquí puedes cambiar contraseñas para cualquier usuario.



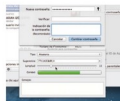
### 2: Cambia la contraseña

Selecciona el nombre de usuario y pulsa 'Cambiar contraseña'. Probablemente deberás hacer clic en el candado para poder cambiarla.



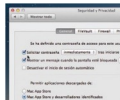
### 3: Teclea la nueva

Introduce tu contraseña antigua una vez y dos veces la nueva. Recuerda que debe ser compleja para mayor seguridad.



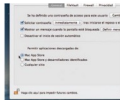
### 4: ¿Necesitas ayuda?

Haz clic en el icono de la llave, al lado del campo de 'Nueva contraseña' para abrir el asistente de contraseñas y generar una nueva de forma aleatoria.



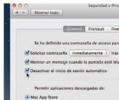
### 5: Bajo llave

Accede a 'Seguridad y Privacidad' y marca la opción 'Solicitar contraseña'. Es útil si alguna vez dejas tu Mac en un lugar con más gente.



### 6: Activa Gatekeeper

Selecciona la opción que permite ejecutar apps descargadas de la Mac App Store. Activa Gatekeeper y protégete frente software malicioso.



### 7: Inicio de sesión

Marca 'Desactiva inicio de sesión automático' para que aquel que encienda tu Mac deba introducir la contraseña para acceder.



### 8: Activar firewall

Haz clic en la pestaña Firewall y pulsa 'Activar Firewall'. Te ayudará a protegerte frente a amenazas de hackers y troyanos.

# Soluciones de seguridad

Copias de seguridad, candados, Java, Flash y más

## Los mejores servicios online para copias de seguridad

### BackBlaze

BackBlaze es algo más barato que CrashPlan, pero no ofrece tantas opciones. Si lo que quieres es hacer una copia de seguridad de todo a los servidores de BackBlaze's, es una buena opción.

### CrashPlan

En principio, CrashPlan es un servicio gratuito que te permite programar copias a discos duros y otros ordenadores cercanos. Si quieres hacerlo online, deberás pagar por un CrashPlan.



Da un paso más allá y aprende a crear un sistema de seguridad totalmente estanco. Si eres dueño de un Mac desde algún tiempo, o

has tenido problemas en el pasado, ciertas cosas pueden parecer lógicas, pero se pasan por alto muy a menudo.

Lo primero y más fundamental es crear un plan para que tu información esté siempre a salvo. Puede parecer una tarea compleja, pero los fundamentos son bastante sencillos. Significa cerciorarte de que tus datos están en dos o más lugares al mismo tiempo. El primer lugar siempre será el disco duro de tu Mac, el segundo podría ser un disco externo, una copia de seguridad online (echa un vistazo a las dos mejores a la izquierda) o un clon del disco duro. Una combinación de las tres sería lo ideal.

Por último, es esencial que te esfuerces en tener las copias actualizadas regularmente.

Afortunadamente, Apple simplifica esta tarea con Time Machine, una aplicación integrada en tu OS X que te permite especificar uno o más discos duros para que realicen copias de seguridad de forma regular. Funciona bien con ordenadores de mesa como los iMacs, pero no tan bien con los portátiles como pudiera ser un MacBook Air. En este caso, quizás debas considerar invertir en un Time Capsule (desde 286€). Es una solución para realizar copias de seguridad de forma inalámbrica siempre que estés conectado a la red. Aunque puede parecer una opción costosa, es fácil y muy útil.

Teniendo en mente todo lo dicho anteriormente, ahora sabes que si le pasa cualquier cosa a tu Mac, tu información estará a salvo y podrás restaurarla fácilmente. El siguiente paso es muy importante ya que aprenderás cómo protegerlo físicamente para mantenerlo a salvo de ladrones.

## CONSEJOS PARA PROTEGER TU MAC FÍSICAMENTE

Mantener tu Mac seguro físicamente es tan importante como protegerlo digitalmente, sobre todo si trabajas en un espacio público. Nuestra guía para mantenerlo a salvo cuando no estás...



### Bloquéalo

Sin lugar a dudas, la forma más efectiva de asegurar tu Mac es anclándolo a la mesa. Compra un candado Kensington para portátiles y bloquéalo mediante la ranura de seguridad estándar de tu Mac.



### Bolsa

Proteger tu Mac de golpes y arañazos mientras lo llevas contigo es imprescindible, por lo que siempre debes invertir en una buena bolsa. No escogas una especial para portátiles ya que atraería a los ladrones.

# Seguridad online

Proteger tu Mac de amenazas online debe ser una prioridad. Te enseñamos varias maneras...

## ● Cambia tu navegador

Aunque Safari suele ser un navegador seguro, puedes mejorar tu protección al cambiarte a Google Chrome. Éste utiliza tecnología sandbox que ayuda a prevenir la instalación de software malicioso y evitar que cualquiera te robe información de tu disco duro.

## ● Desinstala Flash

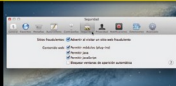
Apple siempre ha visto Flash como un plugin contencioso para tener instalado en tu Mac. Es una aplicación que suele estar explotada por hackers intentando encontrar una manera de instalar virus y troyanos en tu Mac. La desinstalación elimina esa laguna en la seguridad.

● **Navegación privada**  
Puede no ser siempre práctica pero la Navegación privada es muy útil a la hora de mantener tu Mac a salvo mientras estás conectado. Evita que Safari guarde información tal como formularios web, descargas o historial, pero también que las webs modifiquen información, como cookies.

"Flash suele estar explotado por hackers... la desinstalación elimina esa laguna en la seguridad"

## ● DESACTIVA JAVA

Al igual que Flash, Java también ha sido explotado por hackers y troyanos como medio para acceder a la información de tu ordenador. Desactivar Java en Safari es sencillo y rápido.



### 1: Preferencias

Pulsa Comando+Coma para abrir las preferencias de Safari y haz clic en 'Seguridad'.



### 2: Desactiva java

Desmarca 'Permitir Java' para evitar que Java se ejecute en tu Mac.

## ● SEGURIDAD EN IPHONE

### 1 Códigos de acceso complejos

Configurar un código de bloqueo de pantalla en tu iPhone es una cosa, pero si quieres ir más allá, ve a Ajustes>General>Bloqueo con código y pulsa Código simple.

### 2 Buscar mi iPhone

Seguramente ya dispongas de una cuenta iCloud, por lo que configurar Buscar mi iPhone será muy fácil. Asegúrate de que la función está activa en Ajustes>iCloud.

### 3 Restricción de acceso

Si te preocupa que alguien pueda inhabilitar Buscar mi iPhone, siempre puedes restringir el acceso a ajustes de localización en Ajustes>General>Restricciones.

### 4 Bloquea las descargas

Para evitar las compras no deseadas, puedes inhabilitar Instalar aplicaciones y Compras integradas accediendo a Ajustes>General>Restricciones.

### 5 ¿Dónde está mi IMEI?

Si te roban el iPhone, necesitarás su número IMEI para bloquearlo con tu compañía. Teclea \*#06# en tu aplicación de teléfono para obtener el número.

# Opciones de seguridad de experto

Combinar herramientas integradas en OS X y aplicaciones de terceros aporta mayor seguridad



Hasta ahora, nos hemos centrado en mostrarte las maneras de mantener tu Mac a salvo sirviéndote de las herramientas integradas en él. Muchas de ellas son perfectamente adecuadas y completas pero, con un número creciente de virus y troyanos afectando a nuestros ordenadores, puede ser un buen momento para mirar más allá en aplicaciones antivirus de terceros.

A día de hoy, aún se cuestiona sobre si este tipo de software es realmente necesario pero, a pesar de los argumentos, siempre es mejor prevenir que curar. Los usuarios de OS X tienen una buena selección de software antivirus y hemos enumerado algunos de los mejores más abajo. Es importante tener en cuenta que no necesitas usar dos o más de estas aplicaciones a la vez, ya que puede causar problemas. Del mismo modo, si el software antivirus escogido incluye su propio firewall, adquiere sentido desactivar el de Apple.

A pesar de todo, Apple ofrece opciones de seguridad que aún no hemos cubierto. FireVault, un sistema de encriptación automática del contenido de tu disco, cuentas de invitados (éstos pueden usar tu Mac sin que tengan acceso a tus datos o controles de administración) y el simple, aunque eficaz, mensaje de inicio de sesión, que ayuda a identificar tu Mac si lo pierdes o te lo roban.

“Los usuarios de OS X tienen una buena selección de software antivirus y hemos enumerado algunos de los mejores más abajo”

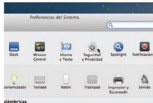
## FIREVAULT



En pocas palabras, FireVault es la última línea de defensa contra hackers y ladrones.

Encripta el disco duro de tu Mac, borrándolo si no se proporciona la contraseña correcta. Es una función

avanzada que sólo te recomendamos si te tomas en serio la seguridad y confías en que recordarás tus contraseñas.



### 1: Seguridad y Privacidad

Para activar FireVault en tu Mac, abre Preferencias del sistema y haz clic en 'Seguridad y Privacidad' para abrir sus opciones.



### 2: Activa FireVault

Accede a la pestaña de FireVault y haz clic en el botón 'Activar FireVault'. Ahora comenzará el proceso de configuración.



### 3: Plan de seguridad

En caso de que olvides la contraseña necesaria para descifrar el disco duro para su uso, deberás utilizar este código. Imprime y manténlo a salvo.



### 4: Restart and wait

El último paso del proceso es reiniciar tu equipo para que pueda empezar a encriptar tu disco duro. Puedes seguir trabajando mientras esperas.

## A LAS MEJORES APPS ANTIVIRUS 6 Opciones antivirus para proteger tu Mac

### avast! Free Antivirus para Mac Gratis

Disponible en: [www.avast.com](http://www.avast.com)



Aparte de ser gratuito, avast! tiene buena reputación en lo que a seguridad se refiere. Incluso te permite escanear tus correos electrónicos entrantes para detectar los virus que pueden propagarse de esta manera.

### ClamXav Gratis

Disponible en: [www.clamxav.com](http://www.clamxav.com)



Es otra opción gratuita, diseñada específicamente para Mac y basada en la arquitectura antivirus ClamAv open-source. También está disponible en la Mac App Store, que te ayudará a mantenerlo actualizado.

### Sophos Antivirus para Mac Home Edition

Gratis Disponible en: [www.sophos.com](http://www.sophos.com)



Sophos es una opción muy popular que se ha visto especialmente favorecida en el mundo del mercado empresarial. Es el software antivirus que utilizamos en las oficinas de iCreate para proteger nuestros Macs.

## ADMINISTRADOR DE CONTRASEÑAS



Recordar un montón de contraseñas largas con distintos caracteres puede ser duro, pero es muy importante mantenerlas todas diferentes. Afortunadamente existen administradores de contraseñas como iPassword (38,20€) que te ofrecen la opción de guardar de forma segura cada contraseña que utilices. Descárgate la versión de prueba para probarlo.

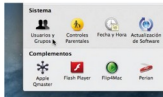
## Mensaje de bloqueo de pantalla

Si has seguido nuestros consejos hasta ahora, tu Mac debería bloquearse cuando lo dejas de utilizar. Para llevar esto un paso más allá, accede

a 'Seguridad y Privacidad' en 'Preferencias del sistema' y, en la pestaña 'General' haz clic en 'Mostrar un mensaje...'. Te permite configurar un mensaje en tu

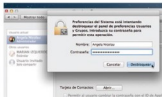
pantalla de bloqueo para identificar tu Mac si pasara lo peor. Un ejemplo de uso sería: 'Este Mac pertenece a Laura Simancas - llama al 638 3948 33 si lo encuentras.'

## Paso a paso Configura la cuenta de Usuario invitado



### 1: Es tu preferencia

Abre 'Preferencias del sistema', y accede a 'Usuarios y Grupos' para abrir la ventana de cuentas de Usuarios invitados.



### 2: Desbloquéalo

Haz clic en el icono del candado para abrir las opciones. Tienes que introducir nombre de usuario y contraseña de administrador para ejecutarlo.



### 3: Marca para activarla

Selecciona 'Usuario invitado' de la barra lateral izquierda y marca la casilla 'Permitir a los invitados conectarse a este ordenador'.

## iAntivirus Gratis

Disponible en: [www.iantivirus.com](http://www.iantivirus.com)

Desarrollado por Symantec, iAntivirus es la versión gratuita de Norton Internet Security para Mac. Aunque es una protección básica, te cubrirá contra las amenazas más comunes.



## Norton Internet Security para Mac

59,99€ Disponible en: [buy.norton.com/es](http://buy.norton.com/es)

Norton Internet Security para Mac es más completo y ofrece más funciones. Aunque es caro, su firewall integrado y otras características hacen que valga la pena el desembolso.



## Kaspersky Security para Mac 39,95€ al año

Disponible en: [www.kaspersky.com](http://www.kaspersky.com)

Aunque de pago, es una buena opción si buscas estar altamente protegido. Funciones adicionales incluyen controles parentales e incluso un teclado virtual para evitar que keyloggers registren tus datos.





Proyectos iCreate

Crea un libro de cocina interactivo

# Crea un libro de cocina interactivo

Conviértete en el próximo Jordi Cruz con nuestra guía para crear un auténtico libro de cocina, perfecto para compartir



**Si lo piensas bien, los libros de cocina están algo pasados de moda.** Si necesitas una receta, lo más probable es que la localices en la Red; además, existen soberbias apps de cocina para iPad, iPhone e incluso Mac. Así, puede que sea más útil tener en tu cocina un dispositivo Apple que una colección de libros. De hecho, dichos dispositivos tienen otra ventaja sobre los libros de recetas tradicionales: la posibilidad de guardar tus propias creaciones.

Pero, ¿por qué detenerse ahí? Puedes anotar una receta en la app Notas pero, si inviertes algo más de tiempo y esfuerzo, es posible crear un completo libro de cocina interactivo, que incluya todas tus

recetas favoritas junto a instrucciones detalladas para elaborar cada plato. Añade varias fotografías y algún que otro vídeo y tendrás un fantástico y profesional libro que tus amigos y familiares pueden usar para recrear tus platos.

Lo mejor de todo es que no es difícil hacerlo. Con iBooks Author es fácil crear un libro para compartir, que puedes descargar en tu iPad sin problemas, mientras que otras apps ofrecen otras formas de compartir y guardar. Quizá decidas crear una página web de cocina para publicar tus creaciones, o te limites a añadirlas a redes sociales con ayuda de tu iPhone; es más sencillo de lo que crees.

En este proyecto te mostraremos algunas fórmulas para sacar el máximo partido al fotografiar tus platos y cómo crear un libro de recetas con iBooks Author, lleno de elementos interactivos y distintos capítulos para colocar cada plato en una sección. También hemos incluido una lista de las apps, libros y páginas web más destacados, y te revelaremos cómo plasmar tus ideas y técnicas para que todos puedan disfrutarlas. Ponte el sombrero de chef, deshazte de los aburridos libros de recetas, e inicia tu Mac para crear algo fantástico.





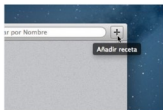
# Guarda tus creaciones con Gestor de Recetas Paprika

Usa esta app multiplataforma para guardar tus recetas creativas

En primer lugar, tienes que tomar ciertas notas sobre tus recetas favoritas. Cuando las creas, Paprika es la herramienta perfecta para anotar ingredientes e instrucciones, que luego copiarás en tu iBook. La app está disponible para todas las plataformas y las recetas se sincronizan a través de la nube; puedes introducir datos en cualquier unidad. Es un modo estupendo de empezar el proceso de creación. ¿A qué esperas?



## Paso a paso Guarda tus recetas favoritas con Paprika



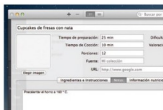
### 1: Nueva receta

Para añadir una nueva receta, pulsa el signo '+' en la esquina superior derecha. Hay muchas funciones adicionales, pero las repasaremos más tarde.



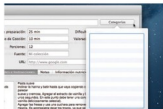
### 2: Ingredientes

Cuando nombres tu receta, empieza a añadir ingredientes. Si quieres, también puedes incluir información sobre tiempos de preparación y cocción.



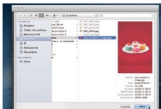
### 3: Notas e información nutricional

Pulsa el resto de pestañas en la parte baja de la receta para añadir notas sobre ella e información nutricional. Serán de mucha utilidad.



### 4: Categoriza

Antes de guardar la receta, categorízala. Por ejemplo, separa los platos entre principales y postres para facilitar la creación de capítulos.



### 5: Fotografía

Para dar más profundidad a la receta, incluye una imagen del plato finalizado. Pero si vas a crear un iBook, no es necesario en esta etapa del proceso.



### 6: Sincroniza

Puedes sincronizar tu receta en otros dispositivos. Pulsa el botón de la esquina inferior izquierda para guardar tus ideas en la nube.

## Un aspecto delicioso

Usa estas técnicas fotográficas para mejorar el aspecto de tus platos

### ● Con naturalidad

Si es posible, capta tus imágenes con suave luz natural. En el ejemplo hicimos las fotografías junto a una ventana en un día soleado pero con niebla, evitando la luz solar directa, para lograr un aspecto estupendo.

### ● Angular

Piensa en los ángulos de la foto antes de disparar. Si tienes una bandeja llena de pasteles, baja e incluye todos en la foto; no temas a fotografiar desde ángulos altos si es necesario.

### ● Profundidad de campo

Si subes la apertura en la cámara, obtendrás una profundidad de campo más pequeña. Los resultados serán fantásticos, cerrados en tu plato, con los utensilios y otras herramientas relacionadas en el fondo, fuera de foco.

### ● Conviene saber

#### Equipamiento

No te preocupes demasiado por el equipamiento para tu sesión. Puedes obtener fotos fantásticas si usas una simple cámara compacta al igual que con una cámara digital de primera línea. Recuerda que siempre puedes editar tu imagen a posteriori para añadir profundidad de campo o mejorar la iluminación; intenta obtener una buena base de trabajo, sea cual sea la cámara utilizada.

### ● Velocidad del obturador

Si captas imágenes 'de acción' sobre las tareas que realizas, cambia las velocidades del obturador. Las velocidades rápidas capturan fracciones de segundo y las lentas capturan acciones con efecto difuminado.

## Diferentes fotos para distintas necesidades

En función del objeto que decidas fotografiar, debes considerar distintos ángulos y ajustes. Hay tres tipos principales de imágenes necesarias para tus libros de cocina. Hemos elaborado una guía rápida para que obtengas los mejores resultados.



### Ingredientes/utensilios

Una toma cenital de todo lo que necesitas para tu receta. Asegúrate de que está bien iluminada y usa bajos ajustes ISO y de apertura. Coloca la cámara por encima de la superficie de trabajo y dispara hacia abajo.



### En acción

Emplea el temporizador y apoya la cámara en una superficie sólida para captar imágenes de acción de tus técnicas. Usa un obturador rápido, buena luz y un ISO más alto para capturar todo a la perfección.



### El producto final

Al fotografiar el producto finalizado, acércate para mostrar la comida en todo su esplendor. Aumenta la apertura y disminuye el ajuste ISO en un entorno de iluminación natural, para fantásticos resultados.



# Construye tu iBook

Combina tus recetas y fotografías en un iBook de impactante diseño

Ya tienes tus recetas e imágenes. Es momento de elaborar tu iBook. iBooks Author te ayuda a aprovechar al máximo la pantalla del iPad, y con las herramientas interactivas que presentamos en la página siguiente harás que tu libro destaque del resto. Por tanto, empecemos a elaborar ese nuevo best seller...

## Paso a paso Crea un libro de recetas



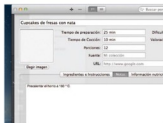
### 1: Elige una plantilla

Hay muchas plantillas para elegir, pero el sitio ideal para comenzar es la opción "Libro de cocina". Aunque no debes sentirte obligado a utilizarla.



### 2: Inicia una receta

Pulsa en la segunda página de la columna de la izquierda, es tu primera receta. Nómbrala y añade una cabecera descriptiva para introducir el plato.



### 3: Copia y pega

Abre Paprika y localiza la receta que buscas. Elige los ingredientes, copia y pégalos en el área de la parte derecha de la página de la receta.



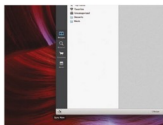
### 4: Fotos

Reemplaza ahora la imagen por omisión que está junto a los ingredientes. Sólo hay que arrastrar y soltar tu imagen desde donde la salvaste.



### 5: Cambia la página

Para pasar a la página siguiente, pulsala en la próxima columna. Pulsa la flecha para seleccionar el tipo de página para las instrucciones de preparación.



### 6: Añade tus instrucciones

Ve de nuevo a Paprika y copia las instrucciones para la receta elegida. Pégalas en iBooks Author y adoptarán el estilo de tu libro.



### 7: Formatea el texto

Otorga un título a la página e incrementa el tamaño de la letra a 30. Elige "Texto-Lista" en el Inspector y añade "Números" a la lista. Sube la "Sangría de texto".



### 8: Foto

Añade una foto si el estilo de página elegida lo contempla. Arrastra una foto del plato finalizado, los ingredientes o una imagen de acción.

# Navega en iBooks Author

Conoce los utensilios necesarios para elaborar tu libro de cocina

## ● Título y contenidos

Es importante otorgar un título a tu libro y editar la portada; es lo primero que se ve en la estantería de iBooks en un iPad. También puedes editar los capítulos en la barra de la izquierda.

## ● Inspector

El Inspector posibilita el acceso a otros ajustes, por ejemplo controles específicos para los widgets usados en tus libros. Sostén la tecla 'Alt' y pulsa la pestaña de una sección para abrirla en un nuevo Inspector.

## ● Vista previa

Antes de pasar a otra página, finaliza por completo la que estás elaborando. Conecta tu iPad, ábrela en iBooks y pulsa el botón de Vista previa de iBooks Author para ver los resultados.

## ● Ajustes rápidos

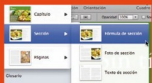
El icono de rueda dentada permite cambiar con rapidez los ajustes de las distintas áreas de la página. Por ejemplo, puedes cambiar el estilo de un párrafo, texto o página.

## Crea secciones y capítulos



### 1: Cambia el estilo del capítulo

Pulsa la flecha descendente junto a la primera página para cambiar el estilo de apertura. Puedes usar distintos colores para diferentes tipos de comida.



### 2: Más recetas

Para añadir otra receta, elige 'Añadir páginas' en la barra de herramientas de la parte superior. Coloca el ratón sobre 'Sección' y escoge 'Fórmula de sección'.



### 3: Nueva página

Una nueva página de instrucciones? Selecciona una nueva página para la receta y elige 'Añadir páginas', de nuevo desde la barra de herramientas.



### 4: Personaliza

Si usas una plantilla por omisión, tu libro será algo repetitivo. Mueve elementos de la página para que el resultado sea más fresco.

"Mueve elementos de la página para que el resultado sea más fresco"

## Añade Galerías

Las Galerías son ideales para mostrar tus fotografías, pero también para ilustrar cada paso de la receta y que tus lectores comprueben cómo se construye.



### 1: Añade una Galería

En el menú 'Widgets', elige la opción 'Galería'. Verás que el Inspector cambia en consecuencia.



### 2: Elige fotos

Puedes añadir fotos. Añade una foto de cada paso y renombra la Galería a algo más apropiado.



### 3: Capturas

Añade instrucciones como capturas. Haz que la Galería llene la página, con una foto que apoye la receta.



### 1: Añade un video

Selecciona la opción 'Multimedia' en el menú 'Widgets'. No te preocupes aún de posicionarlo correctamente.



### 2: Arrastra y suelta

Arrastra y suelta el video. iBooks Author lo optimiza automáticamente. Añade un título y una captura.



### 3: Con inteligencia

Usar un video como introducción, para mostrar tus creaciones o como instrucciones visuales.

## Usa clips de video

Si tienes tiempo, puedes crear tu propio programa de TV de cocina, y colocarlo en un libro! Añadir videos es muy simple y los resultados excelentes, con más detalle.

## Imagen interactiva

Una imagen interactiva es perfecta para ilustrar las herramientas o ingredientes necesarios. El lector puede pulsar un área y obtener una descripción de lo que ve.



### 1: Imagen interactiva

Elige 'Imagen interactiva' en 'Widgets' y localiza una foto. Aumentala para ocupar el espacio.



### 2: Fija vistas

Para alternar entre las partes. Seleccióna 'Visualización por omisión' y 'Definir visualización'.



### 3: Edita anotaciones

Pulsa una anotación para editarla. Usa el deslizador para acercar la imagen y ve al área correcta. ¡Ya está listo!



### 1: Con texto

Añade el widget en la caja de la barra de menús, y haz doble clic para editar el texto. Escribe lo que necesitas.



### 2: Añade imágenes

Puedes añadir fotos. Si necesitas ilustrar el truco con una imagen pequeña, arrástrala y suéltala.



### 3: Redimensiona y coloca

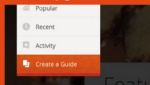
Haz más pequeña la caja y colócala. Haz que rompa el texto o flote sobre una imagen.

## Añade cajas con trucos

Usa el widget 'Barra lateral desplaz.' para crear pequeñas cajas con trucos rápidos alrededor de la receta. Ideal para mostrar ideas o técnicas que mejoren la receta.

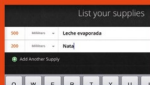


## Comparte tus recetas con Snapguide



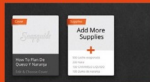
### 1: Crea una guía

Al abrir la app por primera vez, verás algunas de las guías destacadas. Para crear la tuya, pulsa 'Featured' en la esquina superior izquierda y luego 'Create a Guide'.



### 2: Añade ingredientes

Pulsa el botón 'Add Supplies' y escribe los ingredientes de tu receta. Puedes elegir con facilidad cantidades y unidades, usando los botones.



### 3: Paso a paso

Pulsa el botón 'Add Step' en la esquina inferior izquierda. Puedes añadir un paso en forma de foto, video o sólo texto; tienes varias opciones.



### 4: Foto de portada, ¡y publica!

Cuando estés listo, pulsa el botón 'Next' y tendrás la opción de cambiar la foto de portada antes de publicarla para compartirla con tus amigos.

## Crea una página web de cocina

No te limites a compartir en un solo medio...

Hasta ahora, iWeb facilitaba crear y compartir una página web, pero ya no cuenta con soporte Apple. Aunque si buscas una forma rápida y fácil de exponer tus recetas a todo el mundo, es posible usar iWeb para crear la página y usar entonces otro servicio que la albergue. O puedes utilizar un blog para presentar tus recetas cómo y cuándo quieras. Tú decides.



### ▲ iWeb

Ya no se instala en los nuevos Macs, pero si aún tienes iWeb, puedes usarlo para diseñar una página web antes de subirla a otro servicio de hosting.

### ◀ Tumblr o Wordpress

Si quieres crear un blog gratuito, hay bastantes opciones. Tumblr y Wordpress, por ejemplo, permiten personalizar la página a tu gusto.

## Comparte tus recetas favoritas con Paprika



Si quieres compartir una receta con familiares y amigos y no te apetece pasarte varias horas manipulando iBooks Author, puedes usar Paprika Recipe Manager para enviar la receta por correo electrónico. El correo estará preformateado, con un aspecto excelente, aunque también puedes adjuntar el archivo Paprika para que tus contactos lo guarden en sus dispositivos si tienen instalada la app.

## Diseña tu libro de cocina con Pages para iPad

Si trabajas con iPad en vez de Mac, puedes usar las plantillas integradas en la app Pages para crear una página de recetas. La plantilla está elaborada para ti: sólo tienes que reemplazar el texto y las imágenes e incluir los relacionados con tu creación para luego enviar la página por correo electrónico a familiares y amigos. Puedes incluso usar Pages para generar un completo libro físico, página por página.





## Apps de recetas que te inspirarán

Hay estupendas apps de cocina en las App Stores, para iOS y Mac. Son un buen lugar para buscar inspiración cuando diseñas tu libro. Puede que necesites ideas fotográficas o que busques una forma única de mostrar tus recetas en una página; estas apps son la 'crème de la crème' para cocinar con ayuda de tus dispositivos Apple.



### 01. Foto Recetario

3,59 € / 12,99 €

Disponible en: App Store, Mac App Store

Foto Recetario no sólo contiene deliciosa comida, sino que también muestra de modo brillante cómo crear recetas apoyadas por fotos. Sus páginas de ingredientes son muy sólidas, con imágenes de gran calidad y mucha luz; intenta emular su estilo en tu libro para obtener un aspecto profesional. Recuerda que no necesitas exagerar ninguna parte del libro; Foto Recetario demuestra que lo simple puede ser fantástico.

### 02. Epicurious Gratis

Disponible en: App Store

La versión para iPad de esta app tiene excelente diseño de estilo libro, que permite hojear con rapidez diferentes secciones de la app. También muestra los ingredientes y la receta en la misma pantalla, para que no tengas que alternar entre ambos de forma constante, mientras escondes información menos importante en la parte baja. El contenido de temporada en Epicurious es inteligente y quizá convenga imitarlo en tu libro, con actualizaciones habituales.

### 03. ¿Qué cocino hoy?

Gratis

Disponible en: App Store

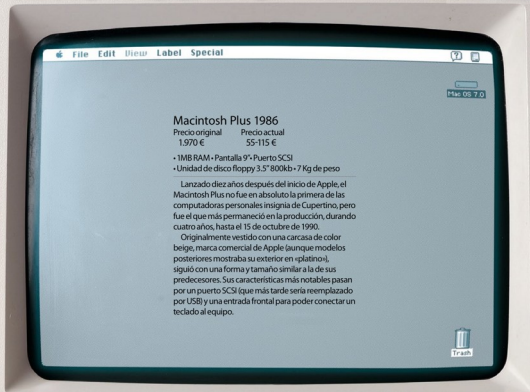
Esta app hace varias cosas bien, que puedes tomar como ejemplo para realizar tu propio iBook. Se trata de un buscador de recetas de cocina que intenta reunir las mejores que se encuentran en los principales portales gastronómicos de la Red. Incluye fotos y videos explicativos que quizá te sirvan de referencia a la hora de elaborar tus propias creaciones. Además, su sistema de clasificación es bastante eficiente.

### 04. Todas mis recetas Gratis

Disponible en: App Store

Una app con origen en la mayor red social de cocina y gastronomía del mundo hispano. Permite buscar recetas por tipo, país, ingrediente, dificultad o coste, por ejemplo. Incluye más de 35.000 recetas de consulta gratuita, organizadas en seis categorías principales, a su vez divididas en subcategorías; un buen esquema que quizá sirva para tu libro. El registro y todos los servicios ofrecidos por la app son gratuitos.

# Time Machine



## Macintosh Plus 1986

Precio original	Precio actual
1.970 €	55-115 €

- 1MB RAM • Pantalla 9" • Puerto SCSI
- Unidad de disco floppy 3.5" 800kb • 7 Kg de peso

Lanzado diez años después del inicio de Apple, el Macintosh Plus no fue en absoluto la primera de las computadoras personales insignia de Cupertino, pero fue el que más permaneció en la producción, durando cuatro años, hasta el 15 de octubre de 1990.

Originalmente vestido con una carcasa de color beige, marca comercial de Apple (aunque modelos posteriores mostraba su exterior en «platino»), siguió con una forma y tamaño similar a la de sus predecesores. Sus características más notables pasan por un puerto SCSI (que más tarde sería reemplazado por USB) y una entrada frontal para poder conectar un teclado al equipo.



Macintosh Plus





# Atajos y gestos esenciales en iPhoto

Acelera tu ritmo de edición mediante movimientos



**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:**  
5 minutos



Navegar y aplicar efectos en iPhoto es tan sencillo, que supone uno de los motivos principales por los cuales estamos tanto la aplicación. Su interfaz es simple y con suficientes opciones para convertir tus fotos en instantáneas especiales. Sin embargo, para facilitarte aún más las cosas, iPhoto esconde una interesante serie de atajos de teclado y gestos para tu Trackpad, que te pueden ayudar a navegar y seleccionar opciones rápidamente.

En lugar de tener que mover el cursor para encontrar la configuración de menú correcta, puedes pulsar una tecla y se mostrará inmediatamente. Son elementos aparentemente accesibles como estos los que hacen que sea muy productivo el uso de aplicaciones en tu Mac. A continuación te mostramos los atajos y gestos que más utilizarás en iPhoto.

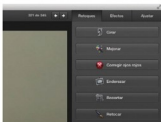


## Consejos iPhoto Atajos de teclado esenciales



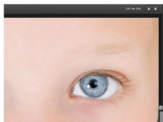
### Duplica

Si quieres editar una imagen cerciorándote de no perder la original, duplicala al seleccionar la foto y pulsando **Cmd+D**.



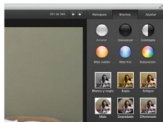
### Edición

Una vez creado el duplicado, puedes editar con confianza. Pulsa **Cmd+E** para acceder directamente a las opciones de edición de iPhoto.



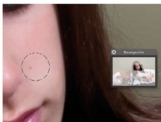
### Corrige ojos rojos

Una de las ediciones más comunes es la de corregir los ojos rojos generados por el uso de flash. Puedes abrir rápidamente esta función pulsando **R**.



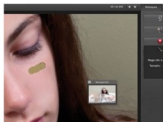
### Efectos

Pulsa **E** y serás dirigido de forma inmediata al panel de efectos de iPhoto. Podrás cambiar aspecto de tus imágenes con tan sólo un clic.



### Retoque

Tanto si has escaneado una foto antigua o quieres eliminar imperfecciones, la herramienta 'Retocar' es esencial. Accede a ella mediante la tecla **T**.



### Ajusta el retoque

Es mejor retocar gradualmente, por lo que ajustar el pincel es importante. Pulsa **[ y ]** para disminuir o aumentar el tamaño del pincel.

## Navega con gestos

Gestos en tu trackpad para iPhoto

### Navega

Desliza con dos dedos de derecha a izquierda, mientras visualizas una sola imagen, para pasar a la siguiente. Si deslizas en la dirección contraria, se mostrará la imagen previa.

### Zoom

Si pulsas con dos dedos dos veces, la imagen se aumentará hasta el máximo posible. Deberás repetir el gesto para volver al tamaño de visualización original.

### Pellicar para hacer zoom

Para ampliar la imagen con la que estás trabajando gradualmente, coloca dos dedos sobre el trackpad. Acércalos o sepáralos para acercar o alejarla respectivamente.

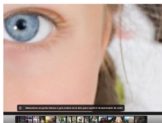
### Conviene saber

#### Magic Mouse

Muchos de estos gestos funcionarán en un Magic Mouse. En esta ocasión, sólo deberás utilizar un dedo, en vez de dos, para navegar y aumentar una imagen. Cualquiera que sea el dispositivo táctil que utilices con tu Mac, puedes conseguir el placer de una experiencia significativamente mejorada.

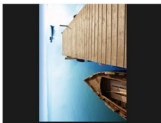
### Gira y voltea

Con dos dedos sobre el trackpad, gira hacia la izquierda o hacia la derecha, para voltear la imagen 90°. Es, sin duda, la opción más intuitiva.



### Balance de blancos

Hay ocasiones en las que el balance de blancos no es del todo correcto. Pula 'W' y selecciona un punto blanco en la imagen para ajustarlo automáticamente.



### Gira la imagen

Si necesitas girar la imagen, simplemente pulsa Cmd+R+Alt para girarla hacia las agujas del reloj o Cmd+R+Alt, para girarla hacia el lado contrario.



### Organiza las imágenes

Si tienes muchas fotos, evaluarlas con estrellas puede ayudarte a encontrar las mejores en un futuro. Pula Cmd+1 hasta Cmd+5 para calificar cada una de ellas.



#### Efectos de sonido

Al añadir un sonido electrónico a cada transición de ráfaga, enfatizas el momento en el que se cambia de una cámara de vigilancia a otra.

#### Efecto ráfaga

El comando 'Ráfaga y último fotograma mantenido' introduce un destello blanco. Es similar a un 'Fundido en blanco' del navegador de transiciones. Esta ráfaga te lleva desde la salida de una cámara de CCTV a otra.

#### Imagen dentro de imagen

Para simular la alimentación de una suite de vigilancia de alta tecnología, muestra una vista alternativa de tu sujeto mediante el comando imagen dentro de imagen. Podrás añadirle un contorno desde el Inspector de clip.

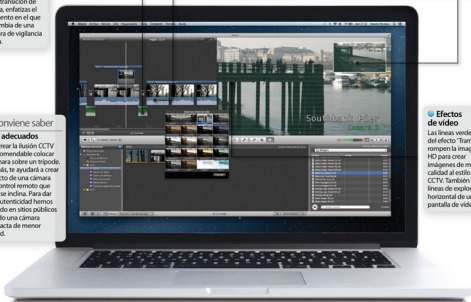
#### Conviene saber

##### Clips adecuados

Para crear la ilusión CCTV es recomendable colocar la cámara sobre un trípode. Además, te ayudará a crear el efecto de una cámara con control remoto que gira y se inclina. Para dar más autenticidad hemos grabado en sitios públicos y usado una cámara compacta de menor calidad.

#### Efectos de video

Las líneas verdes del efecto 'Trama' rompen la imagen HD para crear imágenes de menor calidad al estilo CCTV. También evoca líneas de exploración horizontal de una pantalla de video.



## Crea efectos CCTV en iMovie

Usa los efectos de post-producción de iMovie para darle a tus clips un aspecto de cámara de vigilancia



**Dificultad:** Intermedia

**Tiempo necesario:**  
15 minutos



Hoy en día es casi imposible ir a cualquier lado sin dejar un registro visual de nuestra ruta, cortesía de innumerables CCTV y cámaras de vigilancia supervisando nuestros movimientos. Los cineastas utilizan la presencia ubicua de estos ojos electrónicos para ayudar a que la historia se desarrolle. Gracias al Inspector de clip de iMovie, podemos añadir artefactos estilo CCTV (como por ejemplo, líneas de exploración horizontal y leyendas de identificación de la cámara) a nuestras imágenes, o usar estos efectos de post-producción para añadir variación visual a nuestros documentales. También podemos crear un efecto de rebobinado, emulando la idea de que alguien está mirando y controlando las cámaras CCTV.



## Paso a paso iMovie Añade efectos CCTV

**1: Importa los clips**

Crea un proyecto panorámico a 24 fps. Descarga los clips desde nuestra web de descargas e impórtalos en un evento nuevo.

**2: Añade el efecto**

Arrastra toma01 a la ventana del proyecto. Selecciona el clip y pulsa T para abrir el Inspector. Haz clic en Efecto de video. Escoge 'Trama'.

**3: Añade una leyenda a la imagen**

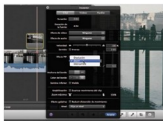
Arrastra el título 'Tercio inferior' sobre el clip y editalo en el visor. Haz clic en Panel de tipos de letra del sistema y elige el tipo 'Menlo'. Escoge el color verde.

**4: Efecto de conmutación**

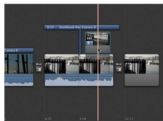
Añade toma02 al proyecto y aplícale el efecto 'Trama'. Haz clic en toma01 y ve a Clipo-Efecto especial-Ráfaga y último fotograma mantenido.

**5: Elimina el clip**

Haz clic en el fotograma congelado después de la transición y elimínalo. Reproduce. El clip se mezcla con la segunda toma después de la ráfaga.

**6: Imagen dentro de imagen**

Arrastra toma01 sobre toma02. Escoge imagen dentro de imagen. Pulsa T para añadir un contorno y en Efecto PIP, selecciona Zoom.

**7: Nueva leyenda de cámara**

Aplícale el efecto 'Trama' a toma03. Arrastra 'Tercio inferior' sobre toma02 y edita el texto para crear una nueva leyenda. Aplica otro efecto de ráfaga.

**8: Efecto rebobinado**

Arrastra toma04, aplica 'Trama', ve a Clipo-Rebobinar. Esto copia automáticamente la toma, la reproduce hacia atrás y añade una copia del clip original al final.

**9: Efecto de sonido**

Accede a la carpeta Stingers. Arrastra 'Electronic Scanner' sobre los clips. Coloca y recorta el efecto para añadir un sonido en cada transición.



# Usa el Editor de teclado en GarageBand

Accede a información vital de tus pistas MIDI y editala para crear proyectos de estupendo sonido



**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:**  
15 minutos



La gran ventaja de los secuenciadores MIDI es la posibilidad de manipulación que ofrecen, y GarageBand no es una excepción. Cuando grabas una pista MIDI, se capturan datos que incluyen la duración, afinación, posición y velocidad de la nota. Dichos datos aparecen en la reproducción, y todos ellos son accesibles y editables desde el Editor de teclado. Así es fácil pulir tu interpretación para convertirla en perfecta; puedes corregir errores o ajustar el ritmo de toda la parte con un par de clics.

Se llama Editor de teclado porque, sobre un gráfico de piano, puedes editar las notas a tu gusto. Revela las notas como barras rectangulares organizadas horizontalmente en una línea temporal, contra un teclado vertical que aparece en la parte izquierda de la ventana.

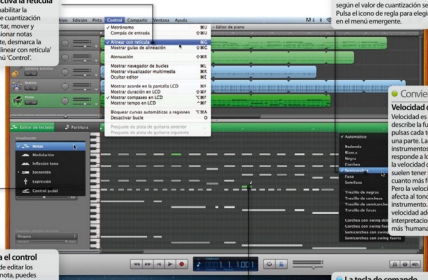


## Edita a tu gusto

Consigue la interpretación MIDI perfecta

### Desactiva la retícula

Para deshabilitar la retícula de cuantización y así insertar, mover y redimensionar notas libremente, desmarca la opción 'Alinear con retícula' en el menú 'Control'.



### Cambia el valor de cuantización

El Editor de teclado se divide en una retícula según el valor de cuantización seleccionado. Pulsa el icono de regla para elegir un nuevo valor en el menú emergente.

### Conviene saber

#### Velocidad de respuesta

Velocidad es el término que describe la fuerza con que pulsas cada tecla al tocar una parte. La mayoría de instrumentos de software responde a los cambios en la velocidad de las notas; suelen tener más volumen cuanto más fuerte toques. Pero la velocidad también afecta al tono de un instrumento. Con ajustes de velocidad adecuados, tus interpretaciones sonarán más 'humanas'.

### Toma el control

Además de editar los datos de nota, puedes también editar datos de control de la interpretación, como 'Inflexión tono', 'Modulación', 'Expresión', etc. Elégelos en este menú.

### La tecla de comando

Si sostienes la tecla 'Cmd' transformarás el puntero del ratón en una herramienta de lápiz con la que puedes introducir nuevas notas o nuevos pasajes en blanco.



## Paso a paso GarageBand Usa el Editor de teclado



### 1: Abre el Editor de teclado

Haz doble clic sobre la región MIDI que quieres editar y aparecerá el Editor de teclado en la parte baja. Las notas se mostrarán en la cuadrícula.



### 2: Selecciona las notas

Para hacer una edición en varias notas, has de seleccionárlas. Elige notas individuales pulsándolas y sostén la tecla 'Shift' para añadir otras.



### 3: Rodea

Otra forma de seleccionar múltiples notas es rodearlas con el cursor. O usar el atajo de teclado 'Cmd+A' para seleccionar todas las notas.



### 4: Cuantiza

Para mejorar problemas de ritmo, selecciona un valor apropiado en el menú 'Cuantizar tiempos de notas'. Las notas se cifran así a las líneas verticales de la cuadrícula.



### 5: Cambia la longitud de la nota

Alarga o acorta las notas seleccionadas, arrastrando los bordes de las barras de notas a la longitud deseada. Cuanto más larga sea la barra, más larga la nota.



### 6: Altera la afinación

Cada nota en el teclado vertical tiene su propia línea horizontal. Para cambiar su afinación, arrástrala hacia arriba o hacia abajo a una línea diferente.



### 7: Mueve o borra

Para cambiar la posición física de una nota, arrástrala horizontalmente a la ubicación deseada. Si quieres borrar una nota no deseada, pulsa la tecla de retroceso.



### 8: Altera la velocidad

El deslizador de velocidad ajusta el volumen de la nota seleccionada. A mayor velocidad, mayor volumen. El color de las notas es más brillante o apagado.



### 9: Transporta el pasaje

Puedes alterar la afinación de un pasaje completo con el deslizador 'Tono'. El ajuste máximo es +/- 36 semitonos, o +/- 3 octavas.





### Mueve tu proyecto

¿Quieres mover tu proyecto desde tu Mac a un disco duro externo para archivarlo o compartirlo? En Final Cut X es muy sencillo, haz clic en él y accede a File>Move Project.

### Clips usados en tus proyectos

¿Has guardado tu proyecto y los clips utilizados en él? Final Cut sólo creará los clips utilizados en tu línea de tiempo, y no el evento al completo. Un nuevo evento se creará para estos clips.



# Crea copias de seguridad de tus proyectos

No pierdas tus archivos, sigue este tutorial y empieza a guardar copias de seguridad



**Dificultad:** Principiante  
**Tiempo necesario:** 10 minutos



Si estás trabajando en un proyecto importante en Final Cut Pro X, ¿qué pasaría si tu Mac fallara y como resultado tu proyecto se corrompiera? ¿Podrías recuperarlo o golpearías la mesa violentamente mientras gritas todo tipo de improperios?

Al igual que con los documentos importantes que guardas en tu Mac, es recomendable hacer copias de seguridad de tus archivos de Final Cut X por si cualquier cosa pudiera suceder. Sólo unos minutos de tu tiempo pueden evitar horas de frustración, sobre todo si estás inmerso en un proyecto de gran envergadura.

Tener una copia segura de tu trabajo es un buen hábito que debes poner en práctica desde ahora

mismo. Todo profesional experimentado en la creación audiovisual es perfectamente consciente de la valía de sus proyectos y ese, desde ahora, debe ser tu caso. Si utilizas Time Machine, está función incorporada en tu Mac generará copias de seguridad de todo lo que estés haciendo en Final Cut Pro X. Si no es el caso, te mostraremos una forma rápida y simple de salvaguardar los proyectos importantes.

Dedica tan sólo unos minutos de tu tiempo a memorizar nuestros sabios consejos, y seguro que

*“Unos minutos de tu tiempo pueden evitar horas de frustración”*

### Duplica sólo el proyecto

Crea una copia de tu proyecto, pero no de los clips. Asegúrate de que estén dentro de Final Cut Pro X ya que, si los borras, sólo contarás con un proyecto vacío e inútil.

### Duplica el proyecto y los eventos que contiene

Copia tu proyecto, los clips dentro de él y todos los eventos de donde cogiste esos clips. Es la mejor opción si piensas hacer cambios importantes a tu proyecto más adelante.

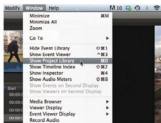
### Conviene saber Cómo Final Cut administra tu información

Final Cut Pro guarda tus clips y proyectos en dos carpetas: Final Cut Events y Final Cut Projects. Los eventos son las colecciones de tus vídeos; los proyectos dictaminan cómo esos vídeos están editados. Final Cut Pro X sólo muestra eventos guardados en la carpeta Events y lo mismo pasa con los proyectos. Puedes copiar ambos en un disco duro externo.

lo agradecerás en un futuro. De esta forma, cuando ocurra una desgracia, sabrás que tu película familiar o trabajo profesional no se ha visto afectado. Lo mejor de todo es que podrás seguir trabajando sabiendo que estás protegido, y que dispones de una copia a la que podrás volver inmediatamente si algo le sucediese a tu ordenador.

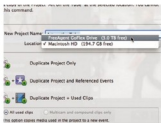
También es de suma relevancia saber dónde Final Cut Pro X almacena tu información, con proyectos y eventos guardados de forma separada. A lo largo de estas páginas te enseñaremos todo lo que necesitas saber para editar tus vídeos sin riesgos, y poder centrarte así en obtener los mejores resultados.

## Paso a paso Final Cut Pro X Realiza copias de seguridad



### 1: Conecta tu disco externo

Conecta tu disco externo a tu Mac. Espera unos minutos y abre Final Cut. Ve al menú 'Window' (ventana) y escoge 'Show Project Library'.



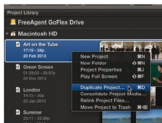
### 3: Duplica tu proyecto

Haz clic en 'Location' y elige tu disco externo. Marca la opción 'Duplicate Project + Used Media Only'. Copiará la línea de tiempo y los clips utilizados.



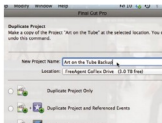
### 5: Encuentra tu copia de seguridad

Abre el Finder y localiza tu copia de seguridad. Haz doble clic en tu disco duro externo y navega hasta la carpeta 'Final Cut Projects'.



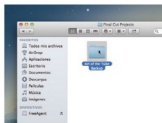
### 2: Encuentra tu proyecto

Navega hasta el proyecto que quieras copiar. Selecciónalo en azul. Haz clic en el botón derecho sobre él y escoge 'Duplicate Project' (duplicar).



### 4: Renombra tu proyecto

Si quieres darle a tu proyecto un nombre distinto, con el propósito de identificarlo como copia de seguridad, introdúcelo en 'New Project Name'.



### 6: Comprueba que esté tu proyecto

Haz doble clic para abrir la carpeta y dentro deberías ver tu proyecto. Así de sencillo, ya tienes tu copia de seguridad en tan sólo unos minutos.



# Saca partido al modo Pantalla Completa

Descubre las ventajas de trabajar a pantalla completa en Aperture



**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:**  
10 minutos

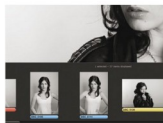


Desde el lanzamiento de OS X 10.6 Snow Leopard hemos podido disfrutar de muchas aplicaciones en modo pantalla completa. Con la introducción de Mountain Lion, es una vista que hemos aprovechado aún más. Aplicaciones creativas como Aperture le sacan el máximo partido (sobre todo con la pantalla Retina del MacBook Pro) ya que las imágenes llenan la pantalla y disfrutas de cada pequeño detalle.

Sin embargo, navegar a pantalla completa puede resultar algo intimidante, ya que no tendrás a tu disposición la gama completa de opciones y herramientas, pero es aquí donde te vamos a echar una mano. Si quieres trabajar sin distracciones, necesitas experimentar Aperture de esta forma.



## Paso a paso Aperture Modo pantalla completa



### 1: Navegador de imágenes

Si quieres cambiar de una imagen a otra, o bien comparar, mueve el cursor a la parte inferior de la pantalla para mostrar el navegador de imágenes.



### 2: Barra de herramientas

La barra de herramientas está en la parte superior. Si quieres que se muestre en pantalla de forma permanente, pulsa el botón de la derecha del todo.



### 3: Mantén tu imagen limpia

Selecciona el Inspector de la barra de herramientas y cuando utilices un regulador, mantén pulsada la tecla Shift. El Inspector se ocultará y sólo verás el regulador.



### 4: Compara y haz zoom

Compara imágenes a pantalla completa. Podrás aumentar ambas para verlas con más detalle. Desplázate de izquierda a derecha para alternar entre más fotos.

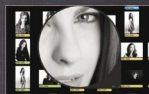
## Vista cuadrícula

Observa más que miniaturas en el modo Vista de cuadrícula



### 1 Más detalles

Elige entre ver más o menos metadatos de tus imágenes en la Vista de cuadrícula (Grid View). Selecciona View-Metadata (Display>Customize) y selecciona que campos quieres que estén visibles.



### 2 Lupa

Aún en Vista de cuadrícula, puedes ver los detalles de tu imagen con la herramienta Lupa. Selecciónala y desplázate con el cursor hacia arriba para incrementar la ampliación dentro de la misma.

# Bowers & Wilkins



## Air your tunes

**Z2** Escúchelo todo, esté donde esté. El Z2 le proporciona un sonido extraordinariamente rico y detallado a partir de un versátil sistema de altavoces que se integra a la perfección en cualquier habitación de su casa. Reproduzca

música a través del puerto con conector Lightning™ o por "streaming" inalámbrico utilizando su iPhone®, iPad®, Mac® o PC. La música está en todas partes. Cómo la reproduzca depende de usted. **Escuche y verá.**

[bowers-wilkins.es](http://bowers-wilkins.es)

iPad®, iPhone®, AirPlay®, Lightning™ y Mac son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.



AirPlay®

Con conector Lightning™



# Administra tu Catálogo Tipográfico

Gestiona e instala fuentes en tu equipo con total tranquilidad



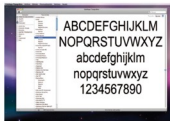
**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:**  
15 minutos



Si cada vez te encuentras más creativo y quieres nuevas fuentes tipográficas para tu equipo, has llegado a las páginas que necesitabas. Vamos a repasar todos los puntos que necesitas para tener al día tu Catálogo Tipográfico. Lejos de ser sólo una forma sencilla de instalar las fuentes que hayas descargado, Catálogo Tipográfico es un gestor de fuentes con diversas funciones diseñadas para ayudarte a obtener una vista previa de las fuentes, organizarlas en colecciones y desinstalar con facilidad. Por último, tiene otra característica sobresaliente: la capacidad para habilitar y deshabilitar fuentes. Algo que debes hacer si tu equipo se vuelve lento al iniciarse y no va como al principio.

A continuación te vamos a mostrar 9 pasos que tienes que seguir para optimizar el funcionamiento de las fuentes en tu Mac, ya sea para que vaya más rápido o para que tengas todas tus fuentes bien catalogadas y a punto.



## Paso a paso Catálogo Tipográfico Administra tus fuentes



### 1: Empieza de cero

Para instalar una fuente descargada desde Internet, búscala en Finder y haz clic en el archivo de Fuente (un .otf o .tff) y deja que cargue el instalador.



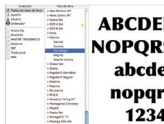
### 2: Instalador de fuentes

El instalador es bastante simple. Muestra una vista previa de la fuente y sus modos (a través de un menú desplegable). Clic en Instalar tipo de letra.



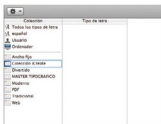
### 3: Vista previa completa

Tras la instalación instalada, se abre el Catálogo Tipográfico con una vista previa completa. Aumenta o disminuye el tamaño con el control deslizante.



### 4: Somos familia

Cuando las fuentes tienen varios modos, el catálogo muestra un submenú. Haz clic en la flecha que aparece junto al nombre de acceso de la fuente.



### 5: Crea una colección

Puedes utilizar las colecciones para organizarte. Pulsa el Comando + N, da a tu nueva colección un nombre y arrastra las fuentes que quieras incluir.



### 6: ¡A la papelera!

Si encuentras una fuente que no utilizas, puedes quitarla de tu Mac haciendo clic derecho sobre ella y en Eliminar "[Nombre de fuente]".

# El Catálogo Tipográfico

El gestor de fuentes de tu Mac

## ● Colecciones de fuentes

Las colecciones de fuentes se muestran en la barra lateral de la izquierda: una manera fácil de agrupar y activar o desactivar fuentes de forma masiva. Algunos grupos son predeterminados.

## ● Conviene saber

### Hazlo legal

Recuerda que cuando utilizas una fuente por la que no has pagado y no es gratuita, su uso es limitado. Siempre deberías consultar sus licencias específicas para estar seguro. En el caso de que sean fuentes gratuitas o sobre las que tengas los permisos, puedes compartirlas y usarlas sin límites.

## ● Opciones de previsualización

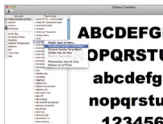
Tienes tres opciones: 'Muestra' (que enseña la fuente con una selección de letras y números), 'Repertorio' (que muestra todos los caracteres en la fuente) y 'Personalizado' (que te permite escribir tus propias palabras y frases).

## ● Encuentra rápido

Como la mayoría de las aplicaciones del sistema, hay una barra de búsqueda en la esquina superior derecha para ayudarte a encontrar un tipo en particular o una familia de fuentes.

## ● Opciones Extra

Haz clic en cualquier fuente del Catálogo Tipográfico para acceder a otras opciones. 'Mostrar en Finder' es muy útil para, por ejemplo, compartirla con otros usuarios de OS X.



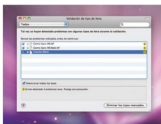
## 7: Activar y desactivar

Al desactivar algunas fuentes aceleras tu Mac y las apps relacionadas con el diseño sin necesidad de retirar las fuentes por completo.



## 8: Resolver duplicados

Haz clic derecho en cualquier fuente que este marcada con el triángulo amarillo y pulsa 'Resolver duplicados' para que solo este activa una copia.



## 9: Fuentes muertas

Si tienes una fuente que esté muerta, haz clic derecho sobre ella y pulsa 'Validar fuente'. Buscará el problema y tendrás la opción de eliminar.



#### Accede a la Biblioteca

En Finder, la carpeta de la biblioteca de cada usuario está oculta de manera predeterminada en Mountain Lion. Puedes acceder a ella eligiendo el menú Ir y pulsando la tecla Alt.

#### Arrastra y duplica

Para copiar rápidamente un archivo en el Finder, o un objeto en una aplicación como Pages, utiliza Alt, haz clic y arrastra un archivo o un objeto para que este se duplique rápidamente.

#### Conviene saber

##### ¿Alt o Opción?

Apple diferencia la tecla Alt/Opción según el idioma del teclado. En Europa, se ha llamado tecla Alt, mientras que en EEUU se llama Opción. Originalmente tenía la segunda acepción, pero Alt se añadió para tener compatibilidad con máquinas Windows y Linux. Estas dos nomenclaturas pueden ser confusas, pero los dos son idénticas.

#### Forzar salida

La tecla Alt también trabaja en el Dock. Haz clic en una app abierta y pulsa la tecla Alt. La opción cambiará de 'Salir' para 'Forzar salida'. A su vez 'Ocultar' cambiará a 'Ocultar otros', centrando la atención en la ventana actual que ocupe la app.

#### Más de tu barra de menú

Las opciones de Wi-Fi, Sonido, Bluetooth y la batería tienen más posibilidades cuando se mantiene la tecla Alt pulsada. Por ejemplo, puedes descubrir el estado de tu batería, o cambiar la salida de sonido rápidamente.



# Exprime el comando Alt/Opción en Mac

Usa la tecla Alt para conseguir más opciones y desbloquear habilidades extra en OS X



**Dificultad:** Intermedia  
**Tiempo necesario:** 10 minutos



Una de las mayores razones por las que nos gusta OS X es que esconde diferentes "huevos de Pascua": características adicionales y funciones nuevas y potentes. Esto no quiere decir que si no

conoces estos trucos tu sistema operativo funcione peor, pero para los usuarios con más experiencia hay algunos secretos y consejos que pueden hacer que su experiencia sea aún mejor. ¿Alguna vez has mirado de cerca el icono "Todos mis archivos"? Cuenta con una selección de citas de Steve Jobs que salen de un cajón. Pero eso es sólo una pequeña característica oculta, hay mucho más y fáciles de ver simplemente manteniendo pulsada la tecla Alt. En este tutorial encontrarás una buena recopilación de algunos de los mejores trucos y de las habilidades más útiles para que puedas trabajar a otro nivel con tu Mac. Ahora sólo tienes que leer y practicar con nosotros. ¡Vamos a ello!



## Paso a paso OS X Los mejores usos de la tecla Alt



## 1: Minimiza todo

Si tienes un montón de ventanas abiertas en una sola app, usa la tecla Alt para minimizar todo a la vez. Basta mantenerla pulsada y minimizar.



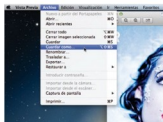
## 2: Redimensiona

Mantén presionada la tecla Alt al cambiar el tamaño de las ventanas desde una esquina. Se altera el tamaño igual en ambos lados desde el centro.



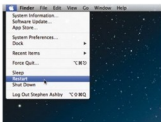
## 3: Preferencias

Para los cambios en Preferencias del sistema, también tienes atajos. Para cambiar de sonido, por ejemplo, mantén Alt y una tecla de volumen.



## 4: Vuelve el 'Guardar como'

Si has lamentado la pérdida de 'Guardar como' en Mountain Lion, mantén Alt en el menú Archivo y 'Duplicar' cambiará a 'Guardar como'.



## 5: De inmediato

Cuando eliges 'Vaciar Papelera' o 'Reiniciar' siempre te preguntará si estás seguro. Haz clic con la tecla Alt y la acción se iniciará inmediatamente.



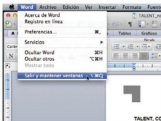
## 6: Multiplica el Inspector

En algunas apps, el Inspector es realmente útil. Mantén pulsado Alt y haz clic en un objeto dentro de esa app para abrir un nuevo Inspector.



## 7: No molestas

El centro de notificaciones contiene un interruptor oculto que desactiva las notificaciones 24 horas. Basta con pulsa Alt y el icono de la barra de menú.



## 8: Cierre definitivo

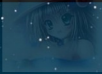
Reanudar vuelve a abrir las ventanas al volver a abrir las apps, pero si pulsas Alt al salir de una aplicación la cerrarás de manera definitiva con un solo clic.



## 9: Se acabó 'Obtener información'

La función Inspector es la misma que 'Obtener información'. Para utilizarla, selecciona 'Archivo', mantén Alt y haz clic en 'Mostrar Inspector'.





# Genius Bar

## Respuestas a tus preguntas

Todos tenemos problemas con nuestro Mac de vez en cuando. Por suerte, nuestros especialistas en OS X están aquí para simplificar tu vida y evitarte dolores de cabeza innecesarios

**Contáctanos**  Facebook: busca 'Revista iCreate'  Twitter: @revistaicreate  Web: computerhoy.com  Email: icreate@axelspringer.es

### Trucos

Conoce los trucos de nuestra redacción

**Nana Gómez**

De todas las apps de mi iPhone, una de las que más me gusta es SoundiCloud. Identificar la música que escucho, esté donde esté, no es nada nuevo, pero si una idea genial. También existe una versión rápida del software.



**Marcos Jiménez**

Hace poco descargué Moves. Sigue el número de pasos que doy cuando camino de sitio a sitio, e incluso aprende mis destinos habituales como la oficina o mi casa. Ideal para analizar el ejercicio diario.



**Dionisio Juana**

He comenzado a usar Mailbox para mis correos y ha cambiado por completo el modo en que los guardo. En vez de conservar cientos de mensajes en el buzón de entrada, mis mensajes están ahora organizados y el buzón de entrada es más claro.



**Un iMac dormilón**  
Tengo un iMac de finales de 2009 con OS X 10.8 Mountain Lion, al que le cuesta levantarse 'de la siesta' y suele quedarse colgado. ¿Cómo puedo arreglarlo?  
**Juan Velasco**



Hola Juan

Parece un problema común, que aflora cuando los iMac más viejos se actualizan a Mountain Lion. Por suerte, hay un par de cosas que debes probar para que tu máquina no se quede

bloqueada al volver del reposo. En primer lugar, conviene revisar los dispositivos Bluetooth que tienes conectados al iMac, ya que los más viejos o no utilizados pueden interferir en el proceso de despertar. Localízalos en el panel de preferencias 'Bluetooth' dentro de las Preferencias del Sistema.

Si no tienes suerte al limpiar los dispositivos Bluetooth, otro posible arreglo es restaurar la memoria PRAM.

Para hacerlo, apaga el Mac, desconecta su cable de corriente y espera 15 segundos; vuelve a conectar el cable, espera 5 segundos y enciende el iMac.

Es muy probable que así resuelvas los problemas del Mac al volver de reposo. Pero si persisten, llama a AppleCare o lleva tu máquina al servicio técnico de tu tienda Apple más cercana. Y comunicanos cómo evolucionan tus problemas.

**"Si no tienes suerte... otro posible arreglo es restaurar la memoria PRAM"**



## Arrastrar y soltar



Tengo instalado OS X 10.8.2 en mi MacBook Pro de hace cuatro años.

Cuando intento arrastrar y soltar un archivo, éste no se suelta. Tengo que forzar la salida de las apps para poder soltar ese archivo, porque ni siquiera me deja devolverlo a su ubicación original. He reparado los

permisos del disco y verificado éste en las Utilidades del Disco, pero el problema persiste. ¿Podéis darme algún consejo?

**Amanda Martin**

Querida Amanda, Como en nuestra respuesta anterior, hay un par de arreglos que puedes probar. El primero y más evidente es

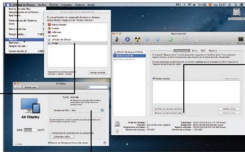
reiniciar el Finder. Para hacerlo, puedes usar la combinación 'Cmd+Opción+Esc' y elegir 'Forzar salida del Finder'. Así, se debería reiniciar de forma automática. Si eso falla, otro arreglo temporal es poner el Mac en reposo y despertarlo. Por último, desinstala cualquier software para compartir pantalla que tengas instalado, porque quizá provoque el efecto contrario. ¡Esperamos ayudarte!

## Reposa y despierta

Es una resolución temporal, pero si colocas el Mac en reposo y lo despiertas con rapidez, quizá resuelvas los problemas de arrastrar y soltar.

## Reinicia el Finder

Usa la opción 'Cmd+Opción+Esc' para abrir la ventana 'Forzar salida del Finder'. Se reiniciará automáticamente.



## Repara permisos del disco

Aunque a Amanda no le ha funcionado, a veces se resuelven este tipo de problemas reparando los permisos del disco con Utilidad de Discos.

## Problemas al compartir pantalla

Algunas apps para compartir pantalla interfieren con las funciones de arrastrar y soltar. Desinstalar o reinstalarlas quizá resuelva los problemas.

## Un problema con un PowerBook Pismo

Tengo un viejo PowerBook Pismo (G3) que hace tiempo no utilizo. Cuando

lo usé por última vez funcionaba bien, pero ahora no enciende aunque lo conecte a la corriente. ¿Podéis ofrecerme algún consejo o solución? Me encantaría que volviese a funcionar. **José Jaúregui**

Hola José

Este problema particular puede estar originado por diferentes causas. Dicho esto, hay una solución común que suele funcionar. Supone reemplazar la batería PRAM de tu PowerBook. Es un arreglo bastante simple, que no ha de llevarte más de media hora, el mayor obstáculo es obtener una batería de reemplazo, pero una vez que la consigas, tendrás un PowerBook que se enciende sin ningún tipo de problemas. Para conocer más detalles

sobre este arreglo visita [ifixit.com](http://ifixit.com), donde encontrarás una guía para reemplazar la batería PRAM de un PowerBook Pismo. ¡Buena suerte!

**Reemplazar la batería PRAM de tu PowerBook resolverá problemas de inicio.**



## Desvío de llamadas



### 1: Opciones

Inicia la app Ajustes del iPhone desde la pantalla de inicio y pulsa 'Teléfono' > 'Desvío de llamadas' para ver las opciones.



### 2: Activa

Las opciones para el desvío de llamadas son escasas. Para empezar, mueve el deslizador para activar el servicio y espera otras instrucciones.



### 3: Tu número

Tendrás que introducir un número al que desviar las llamadas. Asegúrate de que lo escribes correctamente para no perderte nada.



### 4: Desactiva

Si ya no necesitas usar el desvío de llamadas, usa de nuevo el deslizador para desactivar la función. Así de simple.

## Crea atajos Emoji



### 1: Configura

Ve a la app Ajustes en tu iPhone o iPad, pulsa 'General' y baja en la lista hasta que localices el menú 'Teclado'. Púlsalo para continuar.



### 2: Añade

Ve a la página de ajustes del Teclado, pasa los atajos de teclado existentes y pulsa entonces el botón 'Crear función rápida...'.



### 3: Crea un atajo

Asegúrate de que el teclado Emoji está activado en tu iPhone y añade tu atajo. Utiliza algo que sea simple y fácil de recordar.



### 4: Pruébalo

Cuando estés satisfecho con el atajo, pulsa 'Guardar' y ve a una app que acepte entrada de teclado (Notas o Mensajes, por ejemplo). Pruébalo.



## Una app de streaming que sea gratis

Mi iMac está conectado a unos potentes altavoces y quiero que toda mi familia pueda hacer streaming musical a través de AirPlay. Sé que existen varias apps que permiten



## "XBMC es una útil app gratuita de centro multimedia"

hacerlo pero, ¿hay alguna que sea gratis?  
**Jennifer Recas**

Estás de suerte, Jennifer. Hay una opción sólida y fiable para convertir tu Mac en un destino AirPlay y además es gratuita. Se la conoce como XBMC y se trata

de una útil app de centro multimedia que puedes descargar para gran variedad de plataformas y dispositivos. Repasa nuestra detallada guía inferior y convertirás tu Mac en un destino AirPlay en muy poco tiempo. Es un proceso mucho más fácil de lo que piensas. Sigue leyendo para aprender cómo se hace...

## Paso a paso Configura XBMC en tu Mac



### 1: Consigue la app

Visita [www.xbmc.org](http://www.xbmc.org) para descargar XBMC. Hay dos opciones disponibles para OS X; elige la versión XBMC-64.



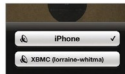
### 4: Servicios AirPlay

En 'Settings', pulsa 'Services' y luego 'AirPlay'. Las opciones AirPlay son limitadas; pulsa la superior.



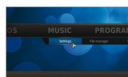
### 2: Instala

Instalar XBMC es fácil. Arrastra el icono de la app desde el archivo .dmg descargado a tu carpeta de Aplicaciones.



### 5: En tu iPhone

Con XBMC listo, inicia la app XBMC en tu servicio de streaming elegido. Verás la opción para hacer streaming a XBMC.



### 3: En los ajustes

Inicia XBMC y ve a 'System-Settings' para configurar las opciones de tu receptor AirPlay.



### 6: Confirma

Vuelve a XBMC y verás que tu música se reproduce en el Mac, gracias a los controles de equalizador y reproducción.

## Listas de reproducción

¿Hay alguna forma de crear una lista de reproducción en mi iPhone que muestre las canciones más escuchadas? Sé que puede hacerse algo así en iTunes, pero ello combina la escucha en iPhone y iTunes y necesito mantenerlos separados, ya que mi mujer usa muchos iTunes pero no mi iPhone. ¿Podéis ayudarme? **Ricardo Pisano**

Es complicado, Ricardo. Los datos de esa información existen, pero están escondidos y sólo pueden leerse en iTunes en un Mac (así se actualizan tus listas cada vez que conectas tu iPhone). Dicho esto, existen algunas apps de terceras partes que revelan tu música más escuchada cuando estás lejos de tu ordenador. Top Songs es una opción gratuita, aunque hay otras muchas que puedes probar. Seguiremos el sistema de cerca, y señalaremos si cambia en un futuro, apareciendo en iOS el número de reproducciones.



Las apps de terceras partes pueden reemplazar a las Listas inteligentes.

Si buscas una ruta con tránsito, aparecerá una pantalla como esta.

## Viaja con Google

Me encanta la app Google Maps para iPhone; funciona mucho mejor que la app Mapas de Apple. Pero no consigo que Siri la active cuando busco una dirección. Puedo escribir un destino manualmente en Google Maps, pero me gustaría que estuviese automatizado. ¿Qué puedo hacer?

**Rebecca Dario**

Hola Rebecca. No se trata de una opción manos libres por completo, pero hay un pequeño truco que te ayudará a que Siri funcione con Google Maps, aunque sea un poco 'a medio gas'. Al preguntar a Siri por una ruta, finaliza con "usar tránsito"; así se abrirá una lista de apps de mapas, tanto en tu iPhone como en la App Store, capaces de ofrecerte rutas. Las que ya estén instaladas (Google Maps, por ejemplo) tendrán el botón 'Ruta' a la derecha de su nombre. Pulsa 'Ruta' y la ruta que has solicitado aparecerá en Google Maps. Así de fácil.

Como hemos comentado, no es una opción manos libres por completo, pero esperamos que Apple ofrezca a los desarrolladores un API de Siri para solicitar determinadas cosas a una app concreta. Pero eso es otra historia...

"Pulsa 'Ruta' y la ruta que has solicitado aparecerá en Google Maps. Así de fácil"



## Tu casa, sin cables

### Imprime sin cables

Si usas uno de los dispositivos AirPort de Apple, puedes conectar una impresora USB e imprimir desde tu Mac sin cables ni drivers innecesarios.

### Música a distancia

Puede que uses un AirPort Express conectado a unos altavoces normales, un altavoz para AirPlay o quizá una alternativa Bluetooth. Te mostraremos cómo sacarles el máximo partido.

### Configura tu Apple TV

Te guiaremos en la configuración y utilización básicas de un Apple TV. A partir de ahí podrás hacer streaming de contenidos multimedia desde un Mac a tu TV.

### Ajustes iOS ideales

No siempre es fácil conseguir que tu Mac, iPhone y iPad funcionen con la red Wi-Fi. Te ofrecemos algunos consejos que te ayudarán.

# Tu casa, sin cables

## La guía definitiva para usar tu Mac, iPhone, iPad y mucho más, ¡sin cables!



### Hace diez años la conexión Wi-Fi quizá fuese una rareza, pero hoy está en todas partes.

Si estás en el aeropuerto, en un café o en la comodidad de tu hogar, lo más probable es que te conectes a Internet a través de una red Wi-Fi. En las próximas páginas nos centraremos en ese caso y te guiaremos para configurar y sacar el máximo partido a tu conexión inalámbrica casera.

En este artículo te revelamos cómo configurar tu red inalámbrica para que sea lo más útil posible.

Repasaremos cómo aprovechar al máximo los elementos a tu alcance, desde el router estándar proporcionado por tu proveedor de Internet hasta utilizar los propios productos Wi-Fi de Apple para que reproduzcan música o impriman sin cables.

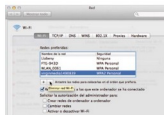
Además de útiles guías de configuración, también respondemos algunas cuestiones técnicas que te ayudarán a resolver los problemas que surjan con la red Wi-Fi. Además, incluimos una guía de productos AirPort de Apple que te ayudará a determinar si merece la pena actualizar tu router

actual a un impresionante AirPort Extreme; y, por supuesto, te explicamos a fondo qué es en realidad y cómo funciona un AirPort Express.

Conviene señalar que la configuración Wi-Fi de cada caso varía en función del hardware utilizado y el entorno en que se sitúa, por lo que hemos establecido un supuesto básico. A pesar de ello, encontrarás mucha información de utilidad. Y como siempre, si aún tienes dudas, contacta con nosotros e intentaremos ofrecerte respuestas que te ayuden. Disfruta de la lectura...

# Optimiza tus dispositivos

Manipula los ajustes Wi-Fi de iOS y OS X para compartir, navegar y hacer streaming



## 1: Borra viejas redes

Abre las Preferencias del Sistema y ve a 'Redes- Avanzado'. Selecciona y borra las redes viejas o no utilizadas. Así aceleras la conexión.



## 2: Renovar concesión de DHCP

Si a tu Mac le cuesta conectarse o muestra un error en la IP, ve a la sección 'TCP/IP' de los ajustes avanzados y pulsa 'Renovar concesión de DHCP'.



## 3: ¿El problema persiste?

Si el problema del paso 2 ocurre a menudo, pulsa 'Editar ubicaciones' en el menú desplegable de la página Wi-Fi, y añade una ubicación para cada lugar.



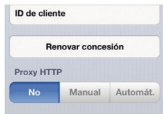
## 1: Sin avisos

Si recibes avisos constantemente, pulsa el deslizador en la parte baja de la sección Wi-Fi dentro de los Ajustes del iPhone.



## 2: Omitir la red

Por desgracia, eliminar viejas redes en un iPhone es algo más complicado. Pula la flecha junto al nombre de la red y luego 'Omitir esta red'.



## 3: ¿Tienes problemas?

Como en un Mac, los problemas de conexión Wi-Fi en tu iPhone a veces se resuelven en los ajustes de la red, pulsando 'Renovar concesión'.



## 1: Redes ocultas

Si no localizas la red que necesitas pero sabes su nombre, pulsa 'Otra red', escribe su nombre y contraseña y conéctate manualmente.



## 2: Gestiona tu red

Si tienes instalada Utilidad AirPort, pulsa 'Gestiona esta red' para ingresar en ella. Así podrás realizar un mantenimiento fácil y rápido.



## 3: Solución rápida

Si tienes graves problemas con tu Wi-Fi, conecta el 'Modo Avión' para reiniciar el proceso. Si así no lo resuelves, prueba a reiniciar con rapidez.



## Configura tu router inalámbrico

Utiliza los mejores ajustes para un hogar sin cables



### ● Oculta el SSID

Si quieres que tu red sea muy segura, puedes esconder su nombre de cualquiera que busque una red para conectarse. Pero tendrás que introducirla manualmente a partir de ahí.

### ● Modo 802.11

Si cada unidad conectada a tu red inalámbrica es relativamente moderna, es probable que use el estándar 802.11n. En ese caso, cambiar el modo 802.11 a 'sólo n' te ayudará con las conexiones y la señal.



### ● Crea un código

Quizá suene obvio, pero asegurar tu red Wi-Fi con una contraseña es esencial para mantenerla segura. WPA2 es el tipo de código recomendado para la red estándar moderna.

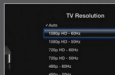
### ● Canal inalámbrico

Tu router es capaz de transmitir señal en 13 canales inalámbricos. Observa los canales más utilizados en tu área con Meraki WiFi Stumbler (<http://tools.meraki.com/stumbler/>) y elige el menos ocupado.

## Problemas de TV

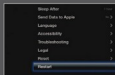
¿Tu unidad Apple no funciona del todo bien?  
Aprende cómo sacar el máximo de tu Apple TV...

Si buscas entretenimiento sin cables en tu casa, un Apple TV es ideal.



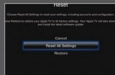
### 1: ¿Streaming lento?

Si hay problemas con las películas o conciertos que has alquilado en tu Apple TV, ve a los 'Ajustes>Audio y Video>Resolución' y cambia de 1080p a 720p.



### 2: ¿Poco estable?

Los problemas de estabilidad de Apple TV a veces se resuelven al reiniciar. Es más seguro que desconectarlo de la corriente. Pulsa 'Ajustes>General>Reiniciar'.



### 3: Comienza

Si todo se complica o estás pensando en deshacerte de tu Apple TV, ve a los ajustes de la unidad y pulsa 'General>Restaurar>Restaurar todos los ajustes'.



### 4: Opción final

Si tu Apple TV ya no responde al mando a distancia, conéctalo al puerto microUSB de un Mac (está por debajo del puerto HDMI) y pulsa el botón 'Restaurar Apple TV'.

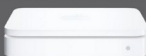
## Dispositivos AirPlay

A continuación te damos una guía rápida de los routers inalámbricos de Apple, portales de copias y otras unidades AirPlay...



### AirPort Express 102 €

Es el más pequeño de los productos Wi-Fi de Apple. Su rango no es tan amplio como el de los otros, pero AirPort Express es la única opción para activar unos altavoces con AirPlay.



### AirPort Extreme 163 €

El router inalámbrico de Apple incluye conexión 802.11n de banda dual, para que puedas conectar hasta 50 unidades y compartas impresoras y discos duros.



### Time Capsule

286 € (2TB) 491 € (3TB)

Disponible en modelos de 2TB y 3TB, Time Capsule es un dispositivo más costoso que un AirPort Extreme pero garantiza copias automáticas, sin cables.



## AirPort Express en detalle

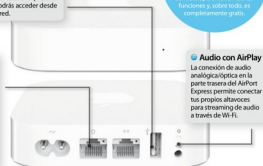
El modo más fácil hacia un hogar sin cables

### Impresión sin cables

Conecta la impresora al puerto USB del AirPort Express y tendrás una impresora sin cables a la que podrás acceder desde cualquier Mac de tu red.

### Crea una red

¿Necesitas una pequeña red inalámbrica portátil? Conecta el AirPort Express a un router a través de Ethernet y en cuestión de minutos tendrás una red Wi-Fi de banda dual.



### Utilidad AirPort

Disponible para iOS y OS X, Utilidad AirPort es el lugar al que acudir para configurar y editar los ajustes de las unidades AirPort de Apple. Es más simple que otros complejos sistemas de ajustes de routers, pero tiene muchas funciones y, sobre todo, es completamente gratis.

### Audio con AirPlay

La conexión de audio analógica/óptica en la parte trasera del AirPort Express permite conectar tus propios altavoces para streaming de audio a través de Wi-Fi.

### Impresión sin cables con AirPrint



### 1: Una más

Ve al panel 'Impresión y Escaneado' de las Preferencias del Sistema. Bajo la lista de máquinas, pulsa el signo '+' para añadir una nueva impresora.

### 2: Localiza y añade

Si tu impresora ya está conectada a un AirPort Express, aparecerá en el menú emergente. Selecciónala y pulsa 'Añadir' para completar el proceso.



### Usa tus altavoces con AirPlay



### 1: En Utilidad AirPort

Conecta unos altavoces al AirPort Express e inicia Utilidad AirPort en tu Mac, iPhone o iPad. Pulsa sobre AirPort Express y luego 'Editar'.

### 2: Activa AirPlay

En la pestaña 'AirPlay' del AirPort Express, marca 'Activar AirPlay', nombra tu altavoz AirPlay en el campo correspondiente y fija una contraseña si lo deseas.



# Preguntas frecuentes

Acabo de adquirir un AirPort Extreme pero vivo en una casa bastante vieja y creo que merma mi señal Wi-Fi. ¿Podéis darme algún consejo para mejorarla?

Coloca el AirPort Extreme lo más centrado posible dentro de tu vivienda, sin que haya muebles de gran tamaño que bloqueen la señal. A partir de ahí puedes usar el AirPort Express para extender la señal de tu red Wi-Fi. Sólo tienes que configurarlo para extender tu red Wi-Fi original Wi-Fi en Utilidad AirPort, que es totalmente gratuita.

¿Qué es 'Compartir en casa' y por qué debo utilizarlo?

'Compartir en casa' permite compartir tu biblioteca de iTunes con hasta cinco dispositivos de tu red

Wi-Fi. Es perfecto si otros miembros de la familia tienen tus mismos gustos musicales o si han comprado accidentalmente música al usar tu Mac. La configuración es muy sencilla y se realiza por completo en iTunes. Asegúrate de utilizar el mismo ID de Apple cada vez que actives el servicio.

Quiero utilizar streaming de audio sin cables en mi casa, pero no sé si adquirir unos altavoces AirPlay o unos Bluetooth. ¿Qué solución es la mejor?

Centrados en las dos tecnologías, tanto AirPlay como Bluetooth tienen ventajas y desventajas. Por tanto, la respuesta depende de lo que busques en tu experiencia de streaming. AirPlay funciona en una red Wi-Fi casera, por lo que suele tener un mejor rango que el Bluetooth, que en los peores casos se limita a diez metros. Por otro lado, la tecnología Bluetooth suele ser bastante más compatible con casi cualquier dispositivo desde el que hagas streaming musical ya que se trata de un 'estándar' que lleva bastante tiempo en circulación. Dicho esto, si tienes muchas unidades Apple en tu casa, cualquiera de ambas tecnologías no te dará muchos quebraderos de cabeza.

He leído vuestro consejo para crear una red Wi-Fi segura manipulando los ajustes del router, pero me preocupa un poco. ¿Puedo hacerlo de modo aún más seguro?

Si de verdad te preocupa la seguridad de tu red Wi-Fi, configúrala para que sólo tengan acceso a ella los dispositivos registrados. Cada una de tus unidades tiene un ID de MAC (que no tiene nada que ver con un Mac!). Introduce esos ID en los ajustes del router y serán los únicos que pueden acceder a tu red.



# HP ElitePad Xperiences

¿Quieres probar el tablet HP ElitePad 900  
y ser protagonista en Computerhoy.com?



¡Prueba durante un  
mes el HP ElitePad 900,  
cuenta tu experiencia  
en Computerhoy.com  
y podrás ganar uno  
para ti!



Te invitamos a probar en exclusiva el HP ElitePad 900,  
el tablet con Windows 8 pensado para la empresa y  
diseñado para cubrir todas las necesidades de sus  
usuarios, tanto personales como profesionales

Participa y tendrás la oportunidad de conocerlo  
de primera mano junto a los expertos  
de Computer Hoy y HP y de contar  
tus impresiones en computerhoy.com

Patrocinado por



## ¿te animas?

[computerhoy.com/promociones/HP-ElitePad](http://computerhoy.com/promociones/HP-ElitePad)



axel springer 



# Ratones inalámbricos

Controla tu mundo Mac con los mejores ratones del momento

**E**l humilde ratón ha pasado por mucho desde su presentación en 1964. El ratón de un botón de Apple que se incluía con los Macintosh 128K, allá por 1984, dio a conocer el ratón a todo el mundo, incluyendo un cable de serie y un trackball, y desde entonces ha evolucionado para convertirse en un sistema de seguimiento óptico mucho más práctico y preciso. Incluso ha perdido su conexión USB para convertirse en un dispositivo totalmente inalámbrico, en la mayoría de los casos.

Los últimos Mac ofrecen dos tipos de conexión para el ratón: Bluetooth o

mediante un dispositivo USB incluido con el ratón, que exige que lo conectemos a uno de los puertos USB del ordenador pero permite usarlo rápidamente en cualquier ordenador. Y, dado que ambas conexiones son completamente inalámbricas, permiten usar el ratón en cualquier lugar, tanto si es en el escritorio como si es desde la otra punta de la habitación, controlando la reproducción de una película o una presentación.

Las conexiones Bluetooth no necesitan un puerto USB, pero suelen consumir mucha más batería que los dispositivos con USB

inalámbrico, por lo que habrá que cambiarlas más a menudo. Y este es otro de los problemas de los dispositivos inalámbricos: la considerable inversión en pilas que exigen si queremos mantener la conexión. Aun así, disponemos de varias opciones recargables a través de USB que permiten mantener activo al dispositivo en todo momento...

En este test hemos reunido seis de los mejores dispositivos inalámbricos para hacerles una serie de pruebas. Los hemos usado a fondo y hemos decidido. Si necesitas un nuevo ratón, lo mejor que puedes hacer es seguir leyendo.

## Cómo probamos los ratones

Hemos usado cada ratón durante bastante tiempo para probar su comodidad, en tareas rutinarias como navegar por OS X, además de probar su rendimiento con aplicaciones que exigen mayor precisión, como Photoshop y algunos juegos. También hemos probado el alcance de la conexión, la duración de la batería y cualquier otra opción del ratón, para así hacernos una idea general de sus funciones.



	1 Macally mGlide	2 Razer Mamba	3 Cherry MW 2300	4 Apple Magic Mouse	5 Microsoft Arc Touch	6 Verbatim Go Nano
<b>Precio</b>	29,98 €	120,99 €	12,79 €	71 €	49,99 €	23 €
<b>Sensibilidad táctil</b>	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Desplazamiento, clic derecho, gestos de OS X	Desplazamiento, avanzar página, cambio de apps	Ninguna
<b>Sensibilidad</b>	800 dpi	6.400 dpi	2.000 dpi (ajustable)	1.300 dpi	1.000 dpi	1.000 dpi
<b>Conexión inalámbrica</b>	Conector USB	Base de carga USB	Conector USB	Bluetooth	Conector USB	Conector USB
<b>Baterías</b>	2 x AAA	Recargable (1.100 mAh)	2 x AA	2 x AA	2 x AAA	2 x AAA
<b>Peso</b>	58 g	136 g	122 g	103 g	88 g	82 g
<b>Dimensiones</b>	93,7 x 54,8 x 23,4 mm	115 x 68,3 x 43,1 mm	119,9 x 75,5 x 38,3 mm	113,2 x 56,9 x 21,8	111 x 58,8 x 36,5 mm	94,2 x 57,5 x 34,9 mm
<b>Funciones extra</b>	Compartimiento oculto para el conector	Base de carga, siete botones personalizables	Resolución ajustable, la batería dura 730 horas	No requiere conector, admite gestos en OS X	Gestos personalizables, buen diseño	Compacto, diseño especialmente portátil

## Test de grupo



### Cherry MW 2300

#### • Diseño y calidad de construcción

El ratón Cherry resulta sorprendentemente bueno, para ser el más barato de la prueba. La carcasa plástica es muy simétrica, con "alas" a cada lado, aunque el material no produce las mejores sensaciones una vez lo tenemos en la mano.

#### • Precisión

El botón dpi bajo la rueda de desplazamiento nos permite cambiar entre tres opciones, cada una de ellas con una precisión diferente. Es una gran opción si necesita una precisión máxima, ya que sus 2.000 dpi son precisos y muy impresionantes.

#### • Confort

Cherry se ha diseñado para adaptarse tanto a diestros como a zurdos, lo que nos ha obligado a situar el menique en una posición un tanto incómoda. Aun así, está bien modelado y resulta cómodo incluso después de mucho tiempo.

#### • Practicidad

Cherry no proporciona drivers para Mac en su modelo MW2300, por lo que únicamente disponemos de las funciones básicas. Una pena, si tenemos en cuenta los dos botones laterales que quedan inutilizados. Esperamos que lo solucionen.

#### • Funciones adicionales

Usa dos pilas AA, pero gracias a su bajo consumo pueden durar hasta 730 horas. Si usas el ratón durante toda una jornada de trabajo, un par le durará unos cuatro meses, lo que resulta realmente impresionante.

#### Resumen

Un ratón duradero con buen aspecto y mejor funcionamiento, pero sin soporte para Mac.



### Microsoft Arc Touch

#### • Diseño y calidad de construcción

Arc Touch gana claramente el premio al diseño más original. Su acabado en goma tiene un aspecto y un acabado fantástico, y muy sólido. Y el hecho de poder "aplanar" el ratón en un momento hace que sea muy fácil de transportar.

#### • Precisión

El sensor de 1.000 dpi del ratón está en la media de la prueba, pero ha dado buenos resultados en la mayor parte de las actividades. Es suficientemente preciso para usarlo con Pixelmator, y no da problemas con los juegos.

#### • Confort

La naturaleza curvada del ratón le hace ser menos cómodo que Mamba o Cherry, pero la superficie de goma facilita el agarre. Los botones pueden fallar, si no pulsamos en su extremo pero, teniendo en cuenta su forma, es bastante impresionante.

#### • Practicidad

El software IntelliPoint de Microsoft ayuda a que Arc Touch funcione perfectamente en el Mac, ofreciendo una gran variedad de opciones para el sistema táctil. Además, su "modo plano" y el conector magnético le hacen ser muy portátil.

#### • Funciones adicionales

El sensor táctil es muy personalizable, y cuenta con un sistema de vibración que informa del desplazamiento. La goma flexible del extremo lo activa y desactiva, magnetiza el conector y, además, hace que sea realmente atractivo.

#### Resumen

Un diseño impresionante que combina portabilidad y funciones, y es muy personalizable.



### Macally mGlide

#### • Diseño y calidad de construcción

mGlide es pequeño y compacto, y cuenta con un panel deslizante para acceder al compartimento de las baterías, un hueco para el conector y los circuitos del ratón. Un poco pobre, considerando lo que ofrece Cherry por un precio similar.

#### • Precisión

Con solo 800 dpi, mGlide es el ratón menos preciso de la prueba. No se nota mucho en el uso diario, pero al comenzar a trabajar con Pixelmator y, especialmente, usando los juegos ha resultado dar más problemas de lo esperado.

#### • Confort

Es un ratón muy pequeño, y nada ergonómico, por lo que puede resultar incómodo después de varias horas de uso. El ratón sólo tocaba nuestros dedos durante la prueba, nunca la palma de la mano, lo que resulta bastante incómodo.

#### • Practicidad

Es pequeño y muy portátil, lo que lo hace ideal para los viajes. Pero nos hemos encontrado con varios, y molestos, saltos por la pantalla mientras usábamos este modelo. La tapa funciona bien para guardar las pilas y el conector.

#### • Funciones adicionales

El tercer botón del ratón, bajo la rueda de desplazamiento, no se puede personalizar en Mac. Y tampoco es una gran idea poder acceder a la circuitería del dispositivo al abrir la tapa del compartimento de las pilas.

#### Resumen

Un ratón barato que, por desgracia, no hace sombra a su competencia. No es una buena elección.





iCreate  
COMPARATIVA  
★★★★★  
Ganador

## Razer Mamba

### • Diseño y calidad de construcción

Un ratón con un aspecto muy sexy, con una estructura en negro mate ligeramente transparente, que combina muy bien con los LED bajo la rueda de desplazamiento, que podemos cambiar de color. Además, resulta muy sólido.

### • Precisión

El sensor del Mamba aplasta al resto de los ratones, al ofrecer unos impresionantes 6.400 dpi. Se trata de un ratón claramente dirigido a los más jugadores, pero que también se hace notar con aplicaciones de diseño, como Pixelmator.

### • Confort

Se ha diseñado para diestros, con un tamaño y una forma perfectos para una máxima comodidad. Los botones no necesitan mucha presión, y el plástico mate proporciona un agarre perfecto a la palma de la mano.

### • Practicidad

Los siete botones del Mamba son completamente personalizables, gracias a su excelente software, que además permite grabar combinaciones de teclas. La batería recargable hace que no tenga que gastar dinero en más pilas.

### • Funciones adicionales

La base de carga resulta perfecta para cargar el ratón y enseñar el ratón, y los LEDs personalizables del ratón y de la base de carga hacen que el conjunto resulte realmente bonito en cualquier ocasión.



### Resumen

Muy cómodo, muy bonito y absolutamente personalizable. No le falta de nada.



## Verbatim Go Nano

### • Diseño y calidad de construcción

Nano está disponible en varios colores, aunque a nosotros el que más nos gusta es el naranja de la versión que hemos probado. Es bastante pequeño, pero cuenta con un diseño que le hace ser muy elegante. También es muy sólido.

### • Precisión

Con una resolución igual que la del ratón de Microsoft, resulta perfecto para un uso diario y, además, ha funcionado perfectamente en nuestras pruebas con juegos y Pixelmator, proporcionando una precisión muy adecuada.

### • Confort

El tamaño del ratón puede resultar un poco incómodo, pero la parte superior y los laterales están esculpidos para poder apoyar cómodamente los dedos. Se ha diseñado tanto para zurdos como para diestros.

### • Practicidad

Las baterías AAA no durarán tanto como en otros ratones de la prueba pero aun así es pequeño y ligero, y el conector se guarda cómodamente en el compartimento de las baterías, por lo que es posible transportarlo sin perderlo.

### • Funciones adicionales

Hay un botón en la rueda de desplazamiento, pero no se puede programar en el Mac, lo que es una pena. A parte de esto, Go Nano es un sencillo ratón de viaje sin muchas funciones adicionales, pero que nos da todo lo que necesitamos.



### Resumen

Un ratón sencillo que nos da lo que promete. Es cómodo y preciso, pero algo pequeño.



## Apple Magic Mouse

### • Diseño y calidad de construcción

Apple es bien conocido por su diseño, y Magic Mouse no se queda atrás, con una superficie curva de cristal de una sola pieza. Es suficientemente cómodo, aunque el cristal se mueve un poco. Es sólido, y no se rompe fácilmente.

### • Precisión

El sensor tiene una resolución de 1.300 dpi, lo que no es sorprendente, pero es más que suficiente para la mayor parte de las aplicaciones. Funciona bien con Pixelmator y aplicaciones similares, así como en los juegos, y con ambas manos.

### • Confort

Magic Mouse se ha diseñado con la ergonomía en mente. Puede que parezca fantástico, pero no resulta cómodo para la muñeca, especialmente si no tienes un lugar donde apoyar la mano. Sin embargo, puedes hacer clic en cualquier lugar.

### • Practicidad

Magic Mouse se ha pensado para trabajar con OS X, por lo que resulta absolutamente brillante. Los deslizamientos y los toques permiten controlar todas las apps. Y, a pesar de no contar con muchos gestos, hay aplicaciones que permiten personalizarlo.

### • Funciones adicionales

Usa Bluetooth, por lo que la batería no dura tanto como en otros ratones de la prueba. Sin embargo, la superficie táctil se ha pensado para trabajar con muchas aplicaciones, funcionando perfectamente con todas ellas, y con mucha sensibilidad.



### Resumen

Un funcionamiento fantástico y un bonito diseño, pero que puede resultar algo incómodo.





## Sony NEX-6 799 € (solo cuerpo)

¿Podrá la nueva NEX-6 seguir la línea de éxitos que la serie NEX ha dado a Sony?

### Características

- Sensor APS-C de 16.1 megapíxeles
- Pantalla LCD de tres pulgadas
- Conexión Wi-Fi
- Modo panorama
- Flash integrado

### Aprende más...

[www.sony.es](http://www.sony.es)

### Disponible en...

[www.sony.es](http://www.sony.es)

### Si te ha gustado...

También te gustará...

**Olympus OM-D EM-5**  
1.299 €



El modelo OM-D EM-5 de Olympus tiene un curioso estilo retro, y es un modelo muy popular. Pero carece de algunas funciones del NEX-6.

Las cámaras de sistema compacto, también conocidas como CSC (Compact System Camera) se han convertido en una de las mayores innovaciones del mundo de la fotografía en los últimos años.

Y, a pesar de que los fotógrafos profesionales siguen demandando una calidad de imagen que sólo puede proporcionarse con sensores más grandes, lo que exige cámaras con cuerpos de mayor tamaño, lo cierto es que, en una era en la que la tecnología cada día es más pequeña, hay cada vez más aficionados a la fotografía que buscan cámaras pequeñas, pero también muy potentes.

De ahí la aparición de este tipo de cámaras. Los fabricantes están en una constante lucha por ver quién presenta el último avance en el mundo de las CSC. Algo que Sony ha hecho los últimos dos o tres años con su serie NEX.

Pero primero hay que despejar cualquier duda que pueda surgir de encontrarnos en la misma frase con las palabras "cámara" y "compacta". Y es que estamos hablando de una generación mucho más sofisticada de las cámaras compactas, que incluso permiten el uso de lentes intercambiables y disponen de completas opciones de control manual. De hecho, modelos como el NEX-6 no hacen más que inspirar confianza desde el momento en el que la tenemos entre manos.

Ocupando el hueco que había entre el modelo Sony NEX-5R del año pasado y el popular NEX-7 del año anterior, con sus 24,3 megapíxeles, el modelo NEX-6 tiene algo de ambos mundos, junto con retazos de su propia identidad.

El cuerpo está claramente diseñado para dar una imagen de clase y comodidad, como en NEX-7. NEX-6 dispone de una cómoda

zona de agarre protegida con goma que le pone a la altura de las mejores cámaras CSC. Con respecto al peso, establecido en 287g para el cuerpo, no resulta ni demasiado pesada ni demasiado ligera, manteniendo siempre la sensación de estar sujetando una "cámara de verdad", al tiempo que no produce dudas a la hora de decidir llevarla encima todo el día.

El rediseño de la cámara ha afectado a algunos de los botones y de los diales. Ahora contamos con una zapata de flash plateada, a juego con el botón de disparo, y el dial de modos se ha rediseñado por completo, pareciéndose ahora mucho más al que encontraríamos en una cámara DSLR. Además, incorpora un dial de control de exposición. La combinación de ambos elementos resulta perfecta, y nos lleva un paso más allá en el campo de la ergonomía. De hecho

#### Zapata

NEX-6 integra una útil zapata para cualquier tipo de accesorio, precisamente el tipo de componente que atrae a los que quieren tomarse en serio la fotografía.

#### Calidad de construcción

Es imposible pensar que nadie pueda tener quejas de la calidad de construcción, que equilibra perfectamente la solidez con la portabilidad.



#### Dial de modos

El dial de modos ha sufrido un rediseño, muy mejorado con respecto al resto de modelos NEX. El dial de control de exposición está a su alrededor, muy bien integrado.

**LCD de 3 pulgadas**  
La pantalla tiene un buen tamaño y resolución, y se puede inclinar. Pero no es táctil, lo que puede echar a algunos para atrás a la hora de adquirir la cámara.

hay cámaras mucho más caras en el mercado, de todo tipo, que podrían aprender algo del diseño de Sony.

En el interior encontramos un impresionante sensor APS-C CMOS de 16,1 megapíxeles, que se completa en el exterior con una pantalla articulada (de 0 a 90 grados) de tres pulgadas y 921.600 puntos, igual que en los modelos NEX-5R y NEX-7. No dispone de función de autoretrato, pero a cambio nos ofrece las características Wi-Fi que encontramos en NEX-5R. Probablemente, lo que

más defraude a los posibles compradores sea la falta de una pantalla táctil, que tampoco incorpora Sony a su modelo NEX-7. Es posible que Sony vea esta característica como "de aficionados", e intente situar esta cámara en un escalón más profesional. Pero incluir las características inalámbricas y el sensor de 16,1 megapíxeles parecen llevarle la contraria en este punto. Sea cual sea el motivo, puede hacer que NEX-6 pierda algunos puntos a la hora de que los potenciales compradores se decidan en el

momento de adquirir su nueva cámara CSC.

Pero a la hora de contar puntos a favor, esta cámara ofrece un excelente sistema de menú, fácil de entender y de utilizar por cualquier usuario, y una serie de botones en la parte posterior que están bien situados y son realmente fáciles de utilizar. De hecho, y aunque nunca nos atreveríamos a aconsejar a nadie a hacer algo tan atrevido como ignorar el manual de instrucciones, la combinación de menú y botones resulta tan sencilla que podríamos decir que es más que posible comenzar a usar la cámara incluso aunque nos olvidásemos de echar un vistazo al manual.

El rendimiento del enfoque automático es muy bueno, incluso en condiciones de muy poca luz, y el modo de Enfoque Puntual Flexible proporciona exactamente lo que promete: flexibilidad y

## 3 Mejores apps

Tres grandes aplicaciones para aprovechar la cámara

#### Snapheal 13,99 €

Uno de los primeros pasos hacia la fama se da al eliminar de las fotos cualquier imperfección u objeto no deseado. Pero también puedes modificar la situación, el contraste o el detalle. Y lo mejor, quizás, es su precio, difícil de igualar.

#### iPhoto '11 13,99 €

iPhoto es parte de iLife, y se incluye con cada Mac nuevo que se vende. Pero también puedes descargarlo de Mac App Store. Ofrece excelentes herramientas para organizar y catalogar tus fotos.

#### Aperture 69,99 €

Mucho más caro que iPhoto, aunque comparten muchas funciones. Pero Aperture cuenta con herramientas de edición y de procesamiento de imágenes mucho más avanzadas, orientadas a fotógrafos más serios. Puede que su precio no sea para todo el mundo, pero merecerá la pena si piensas en serio en la fotografía.

facilidad de uso, permitiendo enfocar con precisión cualquier punto que nos interese.

Para las pruebas ajustamos NEX-6 en ISO Automático, y en modo de Prioridad de apertura. En esas condiciones, incluso con valores ISO de 3200, las imágenes presentan un valor bastante bajo de ruido, algo realmente impresionante. Además, ofrece un sobresaliente rendimiento del balance de blancos, que proporciona una paleta de colores muy precisa. En general, NEX-6 tiene muchas cosas muy buenas, y algunas un poco más débiles, por lo que no nos queda más que darle la bienvenida a la gama NEX de Sony.

## ¿Lo compro?

**Pros** Muy bien construida y, más importante, excelente rendimiento.  
**Contra** Es un poco frustrante que no tenga una pantalla táctil





# Western Digital My Book Thunderbolt Duo 519 €

Es grande pero, ¿merece la pena gastarse el dinero que cuesta?

## Compatibilidad

- Macbook de 2011 o posterior
- iMac de 2011 o posterior
- Mac mini de 2011 o posterior
- MacBook Air de 2011 o posterior

## Aprende más...

[www.wdc.com/sp/](http://www.wdc.com/sp/)

## Disponible en...

[store.westerndigital.com](http://store.westerndigital.com)

## Si te ha gustado...

También podría gustarte...

LaCie 2big 599 €

Cuenta con opciones de almacenamiento idénticas, pero la unidad LaCie ofrece una carcasa de aluminio sólido e incluye dos unidades de 7200 RPM para un máximo rendimiento.



## Conectividad

Hay dos puertos Thunderbolt en la parte posterior, que permiten conectar varios Thunderbolt Duo en cadena.



## Acceso fácil

Una presión en la tapa abrirá el acceso a los discos, permitiendo su cambio en caso de que sea necesario.

**T**hunderbolt se ha convertido, en poco tiempo, en la mejor opción para los sistemas de almacenamiento de alta velocidad. Pero, por desgracia, los precios de los discos que usan esta tecnología aún son altos. ¿Podría el modelo My Book Thunderbolt Duo de Western Digital marcar la diferencia?

El disco se encuentra dentro de una gruesa caja, con dimensiones de 16,5x15,7x9 cm y de aspecto metálico, a pesar de ser de plástico. Aún así, está muy bien construida y es realmente sólida, con un sencillo

diseño que solo presenta un logo y un led de estado en su parte frontal, y dos puertos Thunderbolt junto a la alimentación, en la parte posterior de la caja.

La parte superior de la caja se abre con una simple presión, permitiendo el acceso a los dos discos que contiene. Se trata de discos duros reemplazables, de 3,5 pulgadas, que puedes encontrar en versiones de 4, 6 y 8TB. El procedimiento de sustitución es realmente sencillo, en caso de que sea necesario.

Hemos probado Thunderbolt Duo con configuraciones RAID 0 y RAID 1 para hacernos una idea completa de su rendimiento. RAID 1 copia la misma información en los dos discos al mismo tiempo, de manera que contemos con una copia de seguridad en caso de que uno falle. Pero sacrificamos la mitad del espacio de almacenamiento. Por otro lado, RAID 0 aprovecha el espacio al máximo repartiendo los datos entre los dos discos, lo que además mejora el rendimiento. Pero asumimos el riesgo de perder los datos en caso de fallo. Usando el test de velocidad BlackMagin hemos medido velocidades de lectura de 112.2 MB/s y de escritura de 110.8 MB/s en modo RAID 1, y unos impresionantes 226.6 MB/s en lectura y 222.8 MB/s en escritura en RAID 0. No son tan rápidos como los discos Thunderbolt más rápidos del mercado, pero sí son comparables con algunos de los discos Thunderbolt SSD que hemos probado. Por supuesto, siempre estaremos limitados por la velocidad de los discos que usemos.

No hay muchas opciones con tanto espacio y conexión Thunderbolt, por lo que resulta una gran opción si necesitas espacio y velocidad de transferencia. Se podría mejorar el acabado plástico, y los discos que incorpora podrían ser más rápidos, pero las opciones que ofrece y la versatilidad RAID le hacen ideal para muchos usuarios.

## ¿Lo compro?

**Pros** Es fácil cambiar los discos, dos puertos Thunderbolt, opciones RAID

**Cons** Discos limitados a 5.400RPM, carcasa de plástico



**Velocidad**  
Los discos que incorpora limitan la velocidad final. Son de 5.400RPM, por debajo del actual estándar de 7.200RPM.

**Conexión y seguridad**  
Al ser un disco de escritorio es necesario una conexión eléctrica. El adaptador para un conector Kensington te permitirá anclarlo al escritorio.



#### Destaca por

- Perifoneo ligero
- Conexión USB 3.0
- Listo para usar nada más abrir

#### Aprende más...

[g-technology.com](http://g-technology.com)

#### Disponible en

[g-technology.com](http://g-technology.com)

#### Destaca por

- Conexión Wi-Fi integrada
- App para gestión
- Espacio suficiente como para 500 películas y mucha más música

#### Aprende más...

[buffalo-technology.com](http://buffalo-technology.com)

#### Disponible en

amazon.es

## G-Drive Mobile USB 149,95 €

Un diseño sencillo y realmente ligero que ofrece un terabyte de almacenamiento para tu Mac

El espacio es precioso en un portátil, independientemente de cuánto tengamos. Por eso resulta esencial tener en consideración disponer de un sistema de almacenamiento portátil, en parte por el espacio adicional que ofrece, y en parte porque nos permite decidir exactamente qué llevamos con nuestros portátiles.

El modelo G-Drive dispone de 1TB de almacenamiento para usarlo como queramos. Desde usarlo para llevar encima nuestras películas favoritas, a poder usar su espacio para liberar el disco de nuestro portátil de archivos que no son imprescindibles. Además resulta admirable el trabajo que se ha hecho para reducir el peso de este modelo, que no pasa de

250 gramos, y su tamaño que, con menos de 8 centímetros de ancho, casi permite llevarlo en cualquier bolsillo, incluso en el del pantalón.

Su textura, con un acabado en aluminio pulido, puede mejorarse. Pero resulta una nimiedad si tenemos en cuenta todas las ventajas que ofrece este modelo. Una gran alternativa a los servicios de almacenamiento en línea.

## ¿Lo compro?

**Pros** Ligero y funcional, con conexión USB 3.0 para una mayor velocidad

**Cons** La textura de su carcasa puede no resultar agradable para todos



## Buffalo MiniStation Air Aprox. 145 €

Una solución de almacenamiento compacta, pero con mucho espacio y conexión inalámbrica

Poder acceder a toda nuestra biblioteca multimedia en cualquier lugar usando un smartphone es ese tipo de cosas que aún parecen estar a unos años de distancia cuando se habla de espacio de almacenamiento. Pero ahora, gracias a accesorios como este Buffalo, los usuarios lo pueden hacer realidad sin tener que llevar mucho peso encima o establecer complicadas conexiones. MiniStation Air cuenta con 500GB de espacio de almacenamiento al que podemos acceder de manera inalámbrica, gracias a una aplicación que pueden descargar los usuarios de iOS. Con ella es posible que hasta tres dispositivos móviles se enlacen con MiniStation, y accedan simultáneamente a su contenido.

Otra de sus ventajas reside en un sencillo proceso de configuración, y en que dispone de un cable USB 3.0 que permite rápidas transferencias desde tus ordenadores. Además, por supuesto, de su conexión Wi-Fi que solo tardas un momento en configurar una vez descargada la aplicación. En cuanto al diseño, es muy sencillo, ya que intenta centrarse más en su utilidad.

## ¿Lo compro?

**Pros** Conexión Wi-Fi completa y realmente fácil de configurar

**Cons** La conexión con redes inalámbricas puede ser un poco larga





## ● Botón de disparo

Puedes activar el obturador pulsando el botón de subir volumen. Es una buena idea para obtener imágenes más estables que usando el botón en pantalla.

## ● Sin flash

Asegúrate de desactivar el flash al tomar fotos macro: estás demasiado cerca para usarlo. La imagen quedará muy quemada.

## ● Haz que se vean guapos

Lo más importante a la hora de iluminar un retrato es tener en cuenta que las luces duras harán que la piel parezca descolorida, por ello, mantén una iluminación suave y asegúrate que se aplica uniformemente. Las sombras son fantásticas si sabes usarlas, así que piensa cómo usarlas o incluso si va a favorecer la cara de tu retratado.



# Masterclass en iPhonegrafía

Tu iPhone tiene todo lo que necesitas  
para sentirte como un fotógrafo.  
Desde la captura hasta la edición

## ● Aprovecha la luz natural

La mayor ventaja de fotografiar en exteriores es aprovecharse de la luz natural que es la mejor que puedes obtener. Para sacar el máximo provecho de ella, utiliza reflectores para dirigir la luz a zonas más oscuras. Deja siempre el sol a tu espalda.

## ● Tres tercios

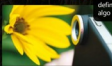
Activa la opción de cuadrícula en Cámara y trata de alinear todos los elementos en una composición que resalte lo que quieras destacar. Ayúdate con la cuadrícula.

## ● Zoom

Trata de no hacer zoom, es mejor que te acerques tú al sujeto. El Zoom digital del iPhone siempre saca imágenes poco definidas e incluso algo borrosas.

## ● Lentes Macro

No dudes en utilizar objetivos macro, como el Olloclío, para disparar desde muy cerca. Si deseas increíbles tomas macro, tienes que invertir en una.



**S**i miramos atrás, la fotografía en los móviles ha recorrido un largo camino. Hace una década, las cámaras de los teléfonos ofrecían fotos de baja calidad y su rendimiento con poca luz era terrible. Si querías hacer una buena foto tenías que recurrir a una cámara compacta simple o una réflex, con opciones mucho más avanzadas.

Ahora, sin embargo, todo ha cambiado. Los últimos iPhone ofrecen sensores y lentes que están optimizados para capturar fotos brillantes de ocho megapíxeles. La cámara del iPhone se está acercando al nivel de una cámara compacta. Sin embargo, tiene algunas limitaciones. En primer lugar, la aplicación integrada Cámara es un tanto pobre en opciones. Si por ejemplo necesitaras un temporizador para el disparo, tendrías que recurrir a otra aplicación de terceros. Afortunadamente, hay un montón en la App Store que amplían la funcionalidad de la cámara del iPhone, y lo transforman en una herramienta brillante.

En las siguientes páginas vamos a ver los puntos fuertes de la cámara del iPhone, y a tratar de eliminar algunas de sus debilidades. Vamos a echar un vistazo a las mejores aplicaciones de fotografía que permiten que tu teléfono funcione con un montón de opciones avanzadas. También vamos a repasar algunos de los mejores accesorios para ayudarte a dar el paso a la fotografía profesional. Sea lo que sea que necesites para empezar a hacer fotos está aquí. Así que pasa la página y empieza a tratar a tu teléfono como la gran cámara fotográfica que, además de otras cosas, es.



## Funciones extra con Camara +

### Potencia la cámara de tu iPhone con nuevas funciones

Mientras que la cámara integrada de iPhone está bien para hacer fotos rápidamente, por desgracia no ofrece tanto control cuando quieres mirar más tus imágenes. Puedes contar con el enfoque estándar y los ajustes de flash, además del modo panorámico, pero poco más.

El iPhone se merece una aplicación que ofrezca mucho más control, y Cámara + (0.89€) lo consigue. Con las opciones y configuraciones que tiene, el iPhone está aún más cerca de una cámara

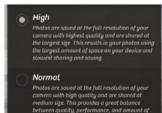
compacta. La aplicación no sólo te permite tomar fotos rápidamente, sino que también ayuda a personalizar tus fotos con las diferentes opciones de balance de blancos, los modos de temporizador y la ráfaga, y muchas más cosas. Además, cuando hayas terminado de disparar, también puedes editar y compartir tus fotos con un par de toques en la pantalla. Apple podría aprender una cosa o dos, de tap tap tap, el equipo de desarrollo de esta app, para diseñar la interfaz de la cámara.

### Paso a paso | Camera+ Modos de disparo y balance de blancos



#### 1: Cambia los modos

En primer lugar, elige el modo de disparo que quieras utilizar para la toma. Púlsala rueda dentada para que aparezca una lista de las cuatro opciones.



#### 4: Aumenta la calidad

En la sección 'General', pulsa 'Calidad' y selecciona el valor más alto, si quieres conseguir las mejores imágenes de Cámara +.



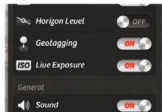
#### 2: Ráfaga o Temporizador

El temporizador (Timer) configura el disparo con un margen de tiempo, mientras que la ráfaga (Burst) tomará varias fotos para que elijas la mejor.



#### 5: Enfoque y Balance de blancos

Ahora regresa a la cámara y toca la pantalla para enfocar. A continuación toca en '4' para abrir el control de Balance de blancos (WB).



#### 3: En pantalla

Ahora pulsa el botón de 'Menú' para acceder a más opciones. Activa la exposición en vivo para ver la configuración del disparo en la pantalla.



#### 6: Bloquea

Mueve el obturador para encontrar una exposición perfecta y después haz clic en el candado para bloquear. Haz lo mismo con enfoque y balance.

# Aplicaciones de Cámara

## Una selección de aplicaciones para mejorar la fotografía en iPhone

Si quieres ir más allá con tus imágenes vas a necesitar un poco de ayuda. Te proponemos a continuación una excelente selección de aplicaciones con las que podrás conseguir ir un poco más allá con tus fotos, mientras descubres nuevas posibilidades.

### HDR Fusion 1,79€

 Cámara ofrece HDR, pero Fusión ofrece un control real. Una opción manual con una mayor influencia sobre cada exposición para obtener resultados increíbles. También un modo automático que permite tomar rápidamente mediciones de luz bien equilibradas. Mediante la combinación de dos imágenes tomadas en sucesión, las luces y sombras pueden ser combinadas para crear una imagen final impresionante. Una fotografía más rica en detalles y profunda de lo que puedes esperar de tu iPhone portátil. Es exactamente el tipo de aplicación HDR que los fotógrafos experimentados quieren en su bolsillo...



### Hipstamatic 1,79€

 Imitando el aspecto, la sensación y los resultados de diversas cámaras analógicas, Hipstamatic te permite elegir un tipo de lente y la película antes de tomar una foto. Las combinaciones ofrecen una gran cantidad de opciones para tus fotografías. Los resultados finales y la estructura relativamente efectista de la aplicación podrían hacer pensar que se trata de un software relativamente simple. Sin embargo, tener el control sobre las lentes y las películas realmente te da el control para que pueda ser mucho más preciso y creativo en el resultado final de tu fotografía.



### Camera Awesome Gratis

 Camera Awesome ofrece muchas de las funciones Camera + con algunas características alternativas. La capacidad de personalizar el modo de ráfaga significa que puedes crear videos time-lapse y fotos, o simplemente asegurarte el momento perfecto. Incluye unas guías de composición muy útiles y la exposición y el enfoque por separado. Supone una cámara impresionante y una buena aplicación para aprender algunas de las técnicas más importantes de la fotografía más básica. Además permite cargar instantáneamente a Flickr, Picasa y Photobucket, o sea otro punto a favor.



### Blux Camera Pro 2,69€

 Con una de las interfaces más innovadoras en aplicaciones de cámara sobre iOS, Blux Camera Pro proporciona un control rápido y exhaustivo sobre todos los elementos principales del disparo, como la saturación y el brillo. También hay algunos ajustes de filtro rápido y diferentes temas de disparo. Lo más destacado es sin embargo el sistema de PEAR que recomienda automáticamente los ajustes basados en la escena, la iluminación ambiente y su ubicación. Un sistema muy inteligente en el que apoyarse de vez en cuando y no sabes qué hacer.



### VSCO Cam 0,89€

 Desarrollada por The Supply Co. Visual, encargada de numerosos filtros de película para Adobe Lightroom y del propio Aperture de Apple, esta aplicación es una de las mejores en cuanto a sencillez y efecto visual. Muestra un diseño impecablemente limpio. Pero el verdadero atractivo de VSCO Cam reside, sin embargo, en esos sutiles filtros de efectos de estilo vintage que emulan cuidadosamente cámaras con películas antiguas. Las opciones de edición son también interesantes, lo que te permite ajustar la imagen final a ese punto en el que deseas dejarla. Vale la pena cada céntimo.



### KitCam 0,89€

 A primera vista, KitCam podría parecer otra app más vendiendo un conjunto de filtros retro, pero hay mucho más que eso. Con características avanzadas como la edición Burst, la exposición en tiempo real y el control de balance de blancos, muchos filtros y video, esta es realmente una aplicación 'fotográfica' que hará las delicias de todo tipo de aficionados. También incluye una función de Timelapse y la edición multi-shot, para elegir imágenes de una secuencia y juntarlas en una sola. También ofrece histograma para realizar correctamente proceso de post-producción en tus mejores imágenes de la biblioteca.



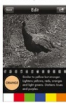
### 360 Panorama 0,89€

 Como su nombre indica, 360 Panorama te permite tomar fotografías y crear una imagen panorámica de 360 grados de todo lo que está delante (y alrededores) de forma rápida. La aplicación en sí es muy sencilla y la captura lo es aún más (siempre y cuando vayas lento). Una vez capturado el panorama, puedes subir tus creaciones a un sitio web de la aplicación, que genera un enlace de 360 grados para compartir con amigos. Las imágenes acabadas se pueden ver en el iPhone, e incluso utilizar su giroscopio incorporado para la navegación por la foto.



### SimplyB&W Gratis

 Hay varias aplicaciones en el mercado que trabajan tus imágenes en blanco y negro pero de todas, nos ha gustado mucho Simply B & W por su sistema de edición. Haz una fotografía a través de la misma aplicación y editala. Es tan simple como su nombre puede sugerir, basta con elegir entre diferentes filtros de color para crear sutiles variaciones en los niveles de contraste y el filtro de color. A continuación, basta con añadir un efecto de viñeta, un poco de grano, un borde y tu imagen en blanco y negro será perfecta. Muy fácil de aprender, y ofrece grandes resultados.





## Apps: mejora la postproducción

Edita tus imágenes con estilo y precisión



### iPhoto 4,49€



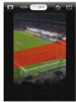
Editor de fotos de Apple, bien conocido por los usuarios de Mac (aunque en iPhone es aún más potente), que te permite editar fotos con una gama de sencillos pinceles y efectos, seleccionando áreas sobre las que puedes realizar ajustes y con la tranquilidad de que puedes retroceder a la imagen original si es necesario: edición no destructiva, tan importante en la gran mayoría de apps profesionales de fotografía. Si quieres hacer ajustes rápidos a tus fotos y quieres que tengan un impacto inmediato y satisfactorio, no lo dudes, es mejor que hacerlo en Mac.

### Big Lens 0,89€



Con unos pocos ajustes en el desenfoque alrededor del borde de una foto, cualquier disparo puede simular una imagen SLR.

Esta app se basa en este pensamiento, ya que permite pintar directamente en la imagen para crear una excelente profundidad de campo. Una



aplicación, por tanto, perfecta para esta acción, rematada con diversas herramientas para dar fuerza a tus imágenes y llevar un poco de vida a tu galería. Es fácil de usar en cualquiera de sus dos modos de trabajo, según tu experiencia: básica y experto. Tú decides.

### Diptic 0,89€



Cuando se trata de crear una presentación de tus imágenes, Diptic te permitirá montar una serie de fotos en un solo collage con resultados sorprendentes. Mediante la combinación de tus fotografías e infinidad de plantillas, puedes servirte de esta App para contar



una historia con tus imágenes o simplemente para mostrar a la gente una selección de tus fotografías favoritas de una sola vez. Las plantillas, además, se pueden personalizar a tus necesidades para tener más variedad y control. Bien usado es una manera perfecta para decir mucho con un solo archivo.

### GroupShot 0,89€



¿Las fotos que tomas te dejan a medias? Es más normal de lo que imaginas y por ello, la mayoría hacemos varias fotos de la misma escena, sólo "Por si acaso". GroupShot abandona ese concepto con las herramientas necesarias para crear una buena. Te permite borrar áreas de una fotografía, convirtiendo tus capturas en fotos diferentes. Es ideal, como su nombre indica, para hacer esas



fotos de varias personas, de grupos, en las que siempre sale alguien mal y te arruina la foto. Tú decides: o la foto o borras a tu amigo.

### Snapseed Gratis



Snapseed fue adquirido recientemente por Google y no es difícil imaginarse el porqué. La aplicación es toda una referencia como un editor de imágenes. Con sus controles súper intuitivos requiere poco más que un arriba / abajo o izquierda / derecha y tocar, para

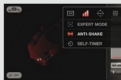


aplicar sus excelentes filtros profesionales. A pesar de su facilidad de uso, es capaz de producir los mejores resultados de los que hemos visto hasta la fecha en una aplicación gratuita de fotografía para iOS. Descárgalo si quieres darle un aire completamente nuevo y profesional a tus fotografías digitales en iPhone.

## Paso a paso ProCamera Ajuste ISO avanzado

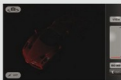


La cámara del iPhone 5 puede llegar a una ISO de 3.200, pero 'Cámara' limita este aspecto a 800, para asegurar cierto calidad. En condiciones de poca luz se necesitan esos 3.200 de ISO, y con ProCamera puedes conseguirlos. La app tiene un botón que permite cambiar la ISO, para que cuando necesitas un rendimiento extra, lo tengas disponible.



### 1: Mira tu ISO

Pulse en 'Opciones' y después en el 'Gráfico', en la parte superior. Esto mostrará la sensibilidad ISO y la obturación en la pantalla.



### 2: Luz baja

En esta imagen el ISO es, por defecto, 800. Por ello, la escena sólo ofrece un área muy oscura y formas de un vehículo poco o mal iluminadas.



### 3: Iluminado

Pulsa el botón 'ISO +' y la escena se iluminará. Como llega a valores ISO muy altos, la imagen tendrá mucho más grano. ¡No lo olvides!



### Photoshop Touch 4,49€

Esta aplicación permite combinar fotos, añadir filtros y sincronizar con Creative Cloud de Adobe. Muchas de las funciones más populares de Photoshop en versión reducida.

Estamos especialmente encantados con la manera que tiene de trabajar con capas y modificar las imágenes para crear nuevos conceptos. Es una aplicación impresionante, que se beneficia de la amplia experiencia que posee la marca Adobe en todo lo relacionado con la edición de imágenes.

### Photogene<sup>2</sup> 0,89€

La gama de herramientas de Photogene<sup>2</sup> es impresionante, con opciones como filtros vintage o efectos localizados y ajustes simples, como contraste, niveles, etc. Sin embargo, lo que más nos gusta de esta aplicación es el sistema de menús, que funciona como una rueda inteligente con submenús: una manera fantástica de navegar por la aplicación que facilita todas las herramientas a tu alcance rápidamente, de una manera simple y compacta. Los fotógrafos menos experimentados trabajarán con mucha soltura.



### Pixlr Express PLUS Gratis

Nos quedamos impresionados con esta app cuando la revisamos hace unos números. Los filtros y efectos que ofrece son interesantes y sus posibilidades para combinar capas de imágenes también. No es exactamente tan potente como Photoshop Touch, pero permite un buen nivel para experimentar con tus imágenes. Una vez más para ser una aplicación gratuita, está muy por encima que muchas otras de pago. Por tanto, no dudes en descargarla a tu móvil y en añadirla a esta potente colección de apps.



### TouchRetouch 0,89€

No importa cual sea tu experiencia en esto de la iPhoneografía, en algunas fotos siempre se cuela algún objeto no deseado, ya sea un dedo o una mota de polvo. TouchRetouch aprovecha esta situación, aparentemente desastrosa, y borra todo lo que no quieras. Basta con arrastrar la imagen, utilizar un dedo para pintar sobre los posibles defectos y pulsar 'Go'. La aplicación hace el resto y elimina y reinterpreta esa área. Funciona bien, siempre y cuando lo que borras no sea exageradamente grande. Una compra necesaria para corregir esos pecaritos fotográficos que suelen pasar a menudo.



### PhotoForge2 3,59€

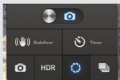
Esta es otra aplicación que, por su cantidad y calidad de filtros y efectos, no te debería faltar. Es muy potente y sus herramientas admiten un alto grado de personalización. En la redacción todos la usamos: somos fans. La posibilidad de editar imágenes en máxima resolución es muy importante, ya que puedes descargar imágenes desde una cámara réflex y trabajar con ellas en el iPhone. También puedes trabajar con capas. En definitiva una compra obligada si quieres realizar una edición de alta calidad, más allá de lo que otras apps te permiten.



## Paso a paso Top Camera El tiempo de obturación con poca luz

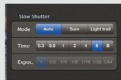


**Fotografiar con poca luz en el iPhone es difícil, sobre todo si desechas la idea de usar el flash del propio terminal. Con Top cámara, sin embargo, puedes configurar la velocidad de obturación hasta ocho segundos. El resultado es el de una imagen más luminosa y sin necesidad de luz adicional. Eso sí, necesitarás un trípode.**



### 1: Velocidad del obturador

En primer lugar, pulsa el botón de la rueda al lado del de 'Camera'. El control de la velocidad de obturación está en la última fila. Pulsa para activar.



### 2: Modo de disparo

En los Ajustes toca en 'Slow Shutter'. El modo automático trabaja por ti, mientras que 'Light Trail' es perfecta para desenfocar luces en movimiento.



### 3: Tiempo y exposición

Establece el tiempo de acción del obturador y la exposición, para asegurar la cantidad correcta de luz antes de pulsar el botón de disparo.



## Accesorios

El kit que necesitas para convertir tu iPhone en una potente cámara de fotos

### Ollodclip

69,99€

Disponible en: [www.ollodip.com](http://www.ollodip.com)  
Conjunto de lentes con un enganche en formato de clip con ojo de pez, gran angular y macro. Los resultados son fantásticos, y funciona tanto para fotografía como para video.



### Glif+

23,99€

Disponible en: [www.studioneat.com/products/glif](http://www.studioneat.com/products/glif)  
Glif+ se une a tu trípode y te permite asegurar correctamente tu iPhone durante la toma. El paquete "Plus" incluye un cargador extra para más seguridad y un accesorio de llavero.

### GorillaPod Hybrid

36,90€

Disponible en: [joby.com/gorillapod](http://joby.com/gorillapod)  
GorillaPod es una solución brillante en forma de trípode portátil. Este modelo híbrido funciona a la perfección con iPhone y cámaras grandes.

### Belkin LiveAction Grip

44,95€

Disponible en: [belkin.com/es/](http://belkin.com/es/)  
Combina este agarre con las apps específicas de Belkin y tendrás una sensación muy parecida a la de una cámara profesional réflex. Así de sencillo.



### Lastolite TriGrip 45cm Deflector

44,50€

Disponible en: [lastolite.com](http://lastolite.com)  
Los reflectores son perfectos para rebotar y rellenar una escena, aprovechando cualquier fuente de luz. Esta solución es compacta y se despliega rápidamente para trabajar al momento.



Holga SLFT-IP4

### Holga iPhone case

18,46€

Disponible en: [holgadirect.com](http://holgadirect.com)  
Un poco de diversión con una rueda giratoria que ofrece una gama de diferentes filtros, colores y efectos, incluyendo lentes y opciones de macro.



Con múltiples iPad en la empresa, tengo que dedicar muchos recursos a un coste elevado. Necesito soporte y mantenimiento sin consumir mis recursos internos.



Desde Compolaser hemos pensado en nuestros clientes de empresa con estas necesidades, diseñando un servicio adecuado a estos requerimientos. **iSOPad** es un producto de servicio que ofrece a las empresas la manera más fácil de gestionar el soporte y mantenimiento a sus usuarios de dispositivos móviles como el iPad.

## **iSOPad** Soporte, mantenimiento y reparación de iPad, sin preocupaciones en la empresa...

soporte, mantenimiento y reparación [www.isospad.com](http://www.isospad.com)

Si su empresa dispone de un parque de dispositivos móviles iPad, con iSOPad puede tener organizada la atención a sus usuarios, con una respuesta de mantenimiento y reparación de alta satisfacción. Desde unas pocas a miles de unidades:

- Gestionamos cualquier incidencia o avería de hardware o configuración que nos reporte el usuario o departamento de IT
- Nos encargamos de la logística de reparación y su transporte, envío, recepción, embalaje, seguro
- Damos servicio en toda la península
- Gestionamos sus garantías y extensiones de garantía
- Reparamos el dispositivo estando en garantía y ofrecemos precios competitivos en reparación si no lo está
- Ofrecemos alternativas como sustitución temporal y/o alquiler de iPads
- Servicio Técnico Autorizado Apple con técnicos certificados
- Disponemos de certificación de gestión de calidad - ISO 9001:2008
- Ofrecemos opciones añadidas como seguro de daños por rotura y accidente, y extensión de garantía
- Podemos ofrecerle el servicio a su medida

Y todo esto a un precio reducido y con la garantía de soporte de Compolaser, con más de 25 años en el mercado informático atendiendo a los clientes y usuarios de equipos y dispositivos Apple. Visítanos y obtén más información en [www.isospad.com](http://www.isospad.com)

### iSOPad - Servicios de Soporte a Dispositivos Móviles

Coberturas / Nivel	goodCOVER	betterCOVER	bestCOVER
Alta en sistema y acceso al portal	+	+	+
Logística y gestión de incidencias	+	+	+
Recogidas y entregas en península		+	+
<b>Garantías</b>			
Gestión, altas, ampliaciones y renovaciones	+	+	+
<b>Garantías adicionales</b>			
Seguro de daños accidentales		+	+
Sustitución inmediata por reparación			+
<b>Reparaciones</b>			
En garantía en servicio técnico oficial Apple	+	+	+
Fuera de garantía a precio tasado o franquicia		+	+
Fuera de garantía con presupuesto previo	+		
<b>Servicios adicionales</b>			
Sustitución en reparación		+	+
Alquiler unidades para sustitución	+		
Alquiler unidades adicionales	+	+	+
<b>Servicios de aplicaciones</b>			
Consultoría de implantación e integración		+	+
Soluciones de gestión MDM			+
Desarrollo a medida apps (bajo presupuesto)	+	+	+



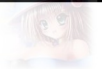
consulte opciones y precios de cada tipo de cobertura en nuestra web: [www.isospad.com](http://www.isospad.com)

**COMPOLASER**



[www.isospad.com](http://www.isospad.com)  
Servicio Técnico Autorizado

C.C. Urb. Montepíncipe | 28668 Madrid | 91 211 38 00  
[www.compolaser.com](http://www.compolaser.com) | [info@compolaser.com](mailto:info@compolaser.com)



# Test de Grupo: Lo mejor de la App Store

La App Store está repleta de aplicaciones gratuitas, con las que puedes cubrir prácticamente cualquier tarea que quieras realizar con tu iPhone

## En el test

- Spotify **Gratis**
- Instagram **Gratis**
- Angry Birds Star Wars **0,89 €**
- Google Maps **Gratis**
- Runtastic Pro **4,49 €**
- MusiKmatch **Gratis**
- Camara+ **Gratis**
- Rayman Jungle Run **2,89 €**
- Line **Gratis**

*Cada día resulta más complicado escoger alguna de los cientos de miles de aplicaciones que ofrece la App Store de Apple.*

En cada categoría que hay disponemos de miles y miles de aplicaciones entre las que escoger. Algunas de ellas no sirven para nada, la verdad. Otras son sencillas y eficaces. Pero hay una pequeña selección de aplicaciones que resulta ser realmente interesante. Y estas son en las que nos centramos en estas páginas, en las que hemos intentado recopilar una selección de las aplicaciones que consideramos más interesantes de la App Store. Encontrarás aplicaciones gratis y de pago, relacionadas con la música, con la fotografía o con la navegación, entre otras funciones. Aplicaciones como Whatsapp, que ha revolucionado la forma en la que nos comunicamos con el teléfono móvil, o juegos como AngryBirds Star Wars, que combina un arcade diseñado con el iPhone en mente con Star Wars, un clásico del cine con millones de seguidores en todo el mundo. Casi todas las aplicaciones que hemos reunido han abierto el camino a otras, desarrollando nuevas formas de utilizar nuestro smartphone, de movernos por el mundo o de comunicarnos con otras personas. Y ahora tienen cientos de copias y de versiones de otros desarrolladores. Y por eso merecen estar aquí, entre las mejores. Es más que probable que ya conozcas muchas de ellas. Pero, para nosotros, son las aplicaciones que resultan imprescindibles para cualquier usuario del iPhone, y por eso ocupan estas páginas. Y, si no las conocías todas, no dejes pasar esta oportunidad.



## Lo mejor de lo mejor...

Cuatro aplicaciones no son suficientes para mostrarte lo mejor de la App Store. También tienes estas...

Runtastic Pro **4,49 €**



Runtastic Pro aprovecha el GPS de tu iPhone para ayudarte a controlar tus actividades deportivas al aire libre, dándote todo tipo de información.

Veredicto ★★★★★

MusiKmatch **Gratis**



Accede a las letras de tus canciones favoritas. MusiKmatch escaneará tu biblioteca, y las reproducirá en tu iPhone mientras las escuchas.

Veredicto ★★★★★

Camara+ **0,89 €**



Camara+ lleva la cámara del iPhone a un estadio superior, ofreciéndote una enorme variedad de herramientas con las que no cuentas en la app original.

Veredicto ★★★★★



## Spotify

### Gratis

 Aunque el iPhone cuenta con iTunes, y podemos gestionar toda nuestra biblioteca musical, Spotify se ha convertido en muy poco tiempo en una aplicación esencial, y es en la favorita de millones de usuarios. Y es que con ella solo necesitamos una conexión 3G o WiFi para poder escuchar, en cualquier lugar que nos encontremos, cualquiera de los miles de millones de canciones a las que podemos acceder desde esta gramola portátil. Si además optamos por la versión de pago podemos incluso descargar y guardar canciones y listas de reproducción en el iPhone.

Adecuada para: Musicólogos

Veredicto ★★★★★

## Instagram

### Gratis

 Instagram se ha convertido en una de las aplicaciones con más éxito de la App Store. Su mezcla de red social con opciones de edición fotográfica, aplicando filtros para modificar tus fotografías favoritas, y después compartirlas con tus amigos de Instagram o con usuarios de las principales redes sociales, como Facebook o Twitter, y servicios de almacenamiento de fotos como Flickr, hacen de Instagram una aplicación esencial para cualquier aficionado a la fotografía, deseoso de compartir sus mejores recuerdos con amigos y familiares en cualquier lugar.

Adecuada para: Fotoadictos

Veredicto ★★★★★

## Angry Birds Star Wars

### 0,89 €

 ¿Qué puede surgir de combinar el que probablemente sea el juego más original del iPhone con la que probablemente sea la saga cinematográfica más famosa de la historia? Pues sólo una aplicación realmente imprescindible. Y es que Angry Birds Star Wars sitúa a los pájaros y cerdos del mundialmente reconocido juego en el universo espacial de la Guerra de las Galaxias, ofreciendo un juego lleno de emoción, aventuras y horas y horas de entretenimiento. Incluso aunque no seas fan de Star Wars, de verdad...

Adecuada para: Fanáticos

Veredicto ★★★★★

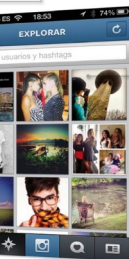
## Google Maps

### Gratis

 Una de las cosas que hemos echado en falta en el iPhone durante mucho tiempo es la posibilidad de contar con una aplicación de navegación gratuita. Ahora hay dos. Mapas, la aplicación de Apple, lleva con nosotros poco tiempo. Lo mismo que Google Maps, que no hace mucho que cuenta con una versión propia para el iPhone, con la que podemos utilizar su sistema GPS en combinación con los mapas de Google para disponer de indicaciones de navegación en cualquier lugar del mundo en el que nos encontremos.

Adecuada para: Navegantes

Veredicto ★★★★★



**Top truco:** Si dispones de un iPhone anterior al modelo 4 cuentas con una versión de Spotify específica para sistemas iOS 4 o anteriores

### Facebook Gratis

 Accede de tu iPhone a todo tu mundo de Facebook, las últimas noticias de tus contactos, notificaciones e incluso a una versión de su chat.

Veredicto ★★★★★ \*

### Rayman Jungle Run 2,69 €

 Uno de los juegos más divertidos y adictivos que puedes encontrar en la App Store, con geniales gráficos y decenas de niveles en los que perderse durante horas.

Veredicto ★★★★★ \*

### Line Gratis

 Line se ha convertido en muy poco tiempo en una de las mejores alternativas a WhatsApp, gracias a sus gráficos y a la posibilidad de realizar llamadas a sus usuarios.

Veredicto ★★★★★ \*

## Test de Grupo: Lo mejor de la App Store

### En el test

- WhatsApp 0,89 €
- Waze Gratis
- Twitter Gratis
- 360 Panorama 0,89 €
- ElTiempo.es Gratis
- AfterLight 0,89 €
- Shazam Encore 4,49 €
- Apalabrados Gratis
- Skype Gratis

### WhatsApp Messenger

0,89 €

Compatibilidad iPhone



WhatsApp abrió el camino a decenas de aplicaciones de mensajería instantánea y redes sociales. Permite comunicarnos con nuestros contactos de manera completamente gratuita usando mensajes de texto, además de poder enviar imágenes, vídeos, emoticonos o compartir nuestra ubicación con ellos. Es barato, fácil de usar y, una vez instalado, dejarás de lado muchas otras funciones de comunicación del iPhone, como las llamadas, en favor de la inmediatez y gratuidad de WhatsApp. Hoy en día, una aplicación realmente imprescindible.

Adecuada para: Sociales  
Veredicto ★★★★★



## Lo mejor de lo mejor...

Aún hay más aplicaciones imprescindibles en la App Store. Si no las conoces, no las dejes pasar...

### ElTiempo.es Gratis



Accede a las previsiones de el tiempo en la localidad de tu elección, con previsiones ajustadas para más de dos semanas y mapas de todo tipo.

Veredicto ★★★★★

### AfterLight 0,89 €



Antes conocido como AfterGlow, AfterLight es una potente y sencilla aplicación para la edición de imágenes y vídeos, con decenas de filtros y herramientas.

Veredicto ★★★★★ \*

### Shazam Encore 4,49 €



Shazam te ayuda a reconocer cualquier canción que estés escuchando, sin más que activar la aplicación. Su versión Encore, de pago, elimina todas las limitaciones.

Veredicto ★★★★★ \*

### TuneIn Radio Pro 4,49 €



TuneIn Radio te da acceso en directo a más de 70.000 emisoras de radio de todo el mundo. Su versión Pro, de pago, te permite además grabar lo que escuchas.

Veredicto ★★★★★ \*



80 millones de usuarios de Instagram en el iPhone

70.000 emisoras de todo el mundo accesibles desde TuneIn Radio

10 millones de personas usan Camara+

80 niveles puedes jugar en Angry Birds Star Wars

200.000 localidades de todo el mundo disponibles en ElTiempo.es

39 filtros tienes disponibles en AfterLight

150 millones de personas de todo el mundo han descargado Line en sus dispositivos iOS

## Waze - GPS social y tráfico

Gratis

Compatibilidad iPhone



El iPhone se ha mostrado como un complemento perfecto para los más viajeros.

Desde su aplicación Mapas, ahora renovada con un sistema de navegación por voz, a los distintos navegadores disponibles en la App Store, de los que Waze es uno que destaca entre la mayoría gracias a su integración social. Y es que Waze utiliza la información de todos sus usuarios, enviada al momento a sus servidores, para actualizar los detalles de la navegación y así evitar atascos y accidentes por las carreteras por las que circulas en cualquier momento.

Adecuada para: Viajeros

Veredicto ★★★★★

## Twitter

Gratis

Compatibilidad iPhone



Quien no conozca Twitter, debería conocerlo. Esta red social nos abre las puertas a

las opiniones y comentarios de usuarios de todo el mundo, en menos de 140 caracteres. Frases cortas y concisas con las que compartir tus ideas y opiniones. Te permite seguir a cualquier usuario de Twitter, y recibir al instante sus últimas actualizaciones, incluso con las imágenes o enlaces que publiquen. Si quieres estar al día de lo que pasa por el mundo, Twitter se ha convertido, probablemente, en la primera fuente de información que debes consultar en tu iPhone.

Adecuada para: Comunicadores

Veredicto ★★★★★

## 360 Panorama

0,89 €

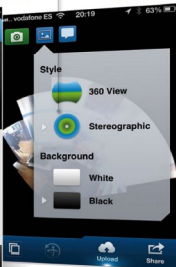
Compatibilidad iPhone



Aunque ahora la Cámara del iPhone ya cuenta con un sistema para tomar fotografías panorámicas, 360 Panorama resulta una aplicación bastante superior. Y es que cuenta con una gran variedad de opciones y herramientas que te permiten tomar tus imágenes panorámicas, con un recorrido de hasta 360 grados (una vuelta completa) y unirlos después en una única imagen, que podrás compartir desde la misma aplicación en tus redes sociales. Buena calidad de imagen, geniales funciones, y fácil de usar y configurar, lo que hace de esta una aplicación imprescindible.

Adecuada para: Fotógrafos

Veredicto ★★★★★



## Apalabrados Gratis

Apalabrados es uno de los juegos más adictivos y con más éxito de la App Store. Una suerte de Scrabble, en el que interactúas con usuarios de todo el mundo.

Veredicto ★★★★★

## Skype Gratis

Skype, ahora propiedad de Microsoft, te permite comunicarte con llamadas VOIP con usuarios de todo el mundo sin que tengas que gastar un euro.

Veredicto ★★★★★

Top truco: Utiliza los avisos de Waze sobre incidencias del tráfico para evitar cualquier problema que tengas en la ruta que elijas



# Pinta sobre efectos con pinceles

Mima la edición de tus imágenes en iPhone con Photoshop Touch



**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:**  
15 minutos



Hemos estado disfrutando de Photoshop Touch en el iPad desde hace ya algún tiempo, pero el lanzamiento de la app para iPhone nos emociona de igual forma, o más. Si ya su reducida interfaz era interesante para utilizar en una tableta, adquiere más sentido en un iPhone. El poder personalizar los pinceles, aplicar efectos rápidamente y trabajar en detalle con hasta un aumento del 400%, supone obtener mucho de un paquete limitado y en una pantalla tan reducida.

Puedes personalizar cada efecto y cada filtro en Photoshop Touch para satisfacer tus necesidades, aumentando o disminuyendo su impacto según tus necesidades. También puedes aislar áreas de una imagen mediante las herramientas de lazo. Te sorprenderá lo poderosa que es esta aplicación.

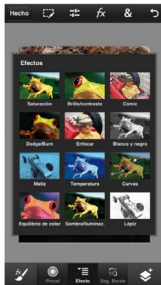
En este tutorial, emplearemos pinceles para aplicar efectos de forma selectiva e ir construyendo la imagen gradualmente. Es una forma divertida y muy simple de crear resultados impresionantes.

## Paso a paso Adobe Photoshop Touch para iPhone Pinta sobre efectos



### 1: Escoge un pincel

Selecciona el botón de herramientas en la esquina inferior izquierda. Mientras lo mantienes pulsado, accede hasta el pincel marcado con 'fx'.



### 2: Selecciona el efecto

Pulsa sobre el botón de Efectos y selecciona el filtro que quieras aplicar a tu pincel. Podrás cambiar el brillo, contraste y más.



### 3: ¿Cómo quedará tu efecto?

Hemos escogido Lápiz. Se mostrará un regulador para aplicar el umbral y la escala del efecto. Es una previsualización de cómo quedaría al aplicarse.

## Imagen perfecta

Edición precisa en tu iPhone

### FX

Elige esta opción si quieres aplicar un efecto a toda la imagen. Hay más aquí de los que encontrarás disponibles a través del Pincel de efectos.

### Herramientas

La esquina inferior izquierda muestra la última herramienta utilizada. Púlsala para visualizar opciones de clonar, taponar, desenfochar, pintar y muchas más.

### Ajustes

Esta selección de herramientas son básicas para la mejora de tus imágenes. Editar la saturación, el balance de color o las curvas supondrá tu punto de partida.

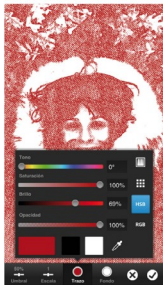
### Conviene saber

#### Creative Cloud

Como en el resto de apps de Adobe, si dispones de una cuenta Creative Cloud, todo lo que hagas con Photoshop Touch se sincronizará con el resto de tus dispositivos y otras apps. Así, podrás retomar la edición desde donde la dejaste en tu iPhone, utilizando Photoshop o Illustrator en tu Mac. Es una herramienta perfecta para suscriptores de Adobe.

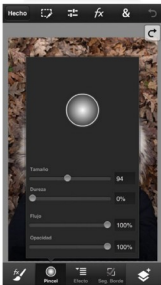
### Añade capas

Una de las ventajas de trabajar con Photoshop Touch es que dispones de una opción de capas para que puedas crear collages y pinturas aún más elaboradas.



#### 4: Cambia los colores

El efecto Lápiz, te permite cambiar los colores de Trazo y Fondo para crear un efecto duo tono. Piensa en cuales encajarán mejor con tu imagen.



#### 5: Configura el pincel

Ahora deberás configurar tu pincel, tanto el Tamaño, como la Dureza, el Flujo y la Opacidad. Para empezar, hemos creado un pincel grande.



#### 6: Aumenta y pinta

Pinta primero las áreas grandes de la foto, luego, aumenta la imagen y repasa los bordes con un tamaño de pincel más pequeño y menos opacidad.





# Fotografía, edita y twitea desde Twitter

Una foto atractiva puede añadir significado, entretenimiento y un resultado más interesante para tus seguidores de Twitter...



**Dificultad:** Principiante  
**Tiempo necesario:** 5 minutos



La aplicación oficial de Twitter está diseñada para aprovechar las mejores características del servicio, pero es fácil pasar por alto algunas de ellas porque su diseño es muy limpio y el texto es lo primero y fundamental. Sin embargo, puedes añadir una foto a un nuevo tweet en cuestión de segundos y, aún mejor, todo el proceso de captura de la foto, su edición y el compartirla, puede llevarse a cabo dentro de la propia aplicación sin necesidad de recurrir a una de procesamiento fotográfico.

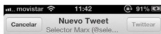
Te mostraremos cómo hacerlo mediante las herramientas integradas. No son complejas y cubren lo esencial: mejora automática, efectos de color y recorte. Cuando descubras la sencillez del proceso y que sólo tardas segundos, empezarás a adjuntar más fotos a tus tweets.

## Paso a paso Twitter Haz, edita, y twitea fotos



### 1: Un tweet estándar

En la pantalla principal de Twitter, verás un icono en la parte superior izquierda. Púlsalo para poder crear un nuevo tweet.



### 2: Conjura una imagen

A continuación, pulsa el icono de la cámara. Se te presentarán dos opciones. Puedes sacar una foto o escoger una de tu carrete.



### 3: Visualiza los efectos

Tu foto se mostrará a pantalla completa. Desliza hacia la izquierda para ver los efectos disponibles al detalle. Pulsa Aceptar.



## Tweetea fotos

Prepáralas para compartir

### Visualización de filtros

Este icono te permite elegir entre vista de miniaturas o vista a pantalla completa de los filtros. Esta última es útil si estás indeciso sobre cuál de ellos aplicar.

### Algo de magia

Pulsa la varita si tienes prisa y quieres mejorar tu foto de forma inmediata. Funciona de maravilla y realizará el brillo y contraste.

### Filtros simples

El número de filtros disponibles es algo limitado, pero cubren las opciones que puedas necesitar. De hecho, funciona de forma similar a Instagram.

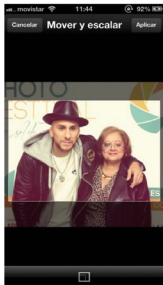
### Conviene saber

#### Una forma más rápida

Si quieres compartir una foto y no quieres añadir ningún filtro, existe una forma más rápida de hacerlo en Twitter. Accede al carrete y pulsa el icono de compartir en la parte inferior. Twitter aparecerá como opción y sólo deberás pulsarla, añadir descripción y enviar.

### Recorte

Puedes recortar cualquier foto pellizcando y haciendo zoom en la pantalla. Te permite resaltar zonas de tu imagen y mostrar lo más importante.



#### 4: Recorta tu foto

Pulsa el icono de la parte inferior derecha para recortar y que el sujeto llene la pantalla completa. Un simple pellizco para aumentar o reducir el zoom.



#### 5: Añade una descripción

Deberás introducir una descripción. Las palabras que incluyas se añadirán al tweet y, la URL, para la imagen, utilizará algunos de los caracteres.



#### 6: Un tweet finalizado

Después de pulsar el icono de Tweet, tu tweet se guardará y la imagen se subirá. Podrás leerlo y visualizar la imagen en cuestión de segundos.



# Añade relaciones a tus contactos con Siri

Usa tu inteligente asistente personal para añadir relaciones. Contactar con tus familiares y amigos será más rápido que nunca...



**Dificultad:** Principiante

**Tiempo necesario:**  
5 minutos

**6** Siri es la herramienta perfecta para hacer una llamada o enviar un mensaje de texto sin mirar al teléfono, en parte porque es muy bueno al reconocer los nombres de tus contactos. Pero a veces puede que olvides que hablas con una máquina y digas algo como 'enviar un mensaje a mamá'. Si hablastes con una persona sabrías exactamente a qué te refieres, pero Siri es sólo una máquina.

Aunque es una máquina inteligente. Además de fijar tu propio nombre, por el que Siri se referirá a ti, también puedes indicar a Siri el nombre de tu madre, padre, hermano o jefe. Al hacerlo, sólo tendrás que pronunciar frases simples como 'llamar a mamá' para que Siri realice una llamada al contacto que has establecido como tu madre. También puedes hacerlo en la app Contactos, repasando la lista de relaciones posibles o creando una relación personalizada; pero si lo ejecutas a través de Siri es un proceso más simple y rápido. Intentalo y comprobarás que es muy sencillo comunicarte con tus contactos favoritos.

## Actualiza los contactos iOS, más útil todavía

### • Fija relaciones

Puedes fijar relaciones con Siri o con la app Contactos, aunque esta última opción lista las posibles relaciones a elegir, para que no tengas que averiguarlas.

### • Rupturas...

Si necesitas eliminar una relación de tu tarjeta de visita, entra en la app 'Contactos' y pulsa 'Editar'. Pulsa, a continuación, el botón 'Eliminar' junto a la relación no deseada y ya está. Ese contacto quedará editado.

### • Edita las relaciones

Para actualizar o alterar una relación (si te casas, por ejemplo), pulsa la flecha a la derecha del nombre. Así podrás renombrar a la relación como te apetezca.

### • Conviene saber

#### Relaciones personalizadas

Es posible crear también relaciones personalizadas. Inicia la app Contactos, pulsa 'Editar' en la tarjeta de visita y pulsa la sección 'madre' a la izquierda de la nueva barra de entrada. Deslízate hasta el final de la próxima página para añadir una 'Etiqueta personalizada'. Ideal para 'vecino' o 'prometida', por ejemplo, que Apple no incluye por omisión.

### • No borres

Por desgracia, no es posible borrar relaciones a través de Siri, sólo configurarlas. Si quieres eliminar una relación, la única forma posible es hacerlo con la app Contactos.



## Paso a paso | Siri Fija relaciones para tus contactos

**1: Nómbrate**

En primer lugar, tienes que nombrarte. Di a Siri: 'llámame...' seguido de tu sobrenombre favorito y Siri lo confirmará como tu nombre.

**2: Es mi...**

Para configurar una relación, indica a Siri el nombre de un contacto y su relación contigo. Siri te ofrecerá varias opciones para elegir.

**3: ... hermano**

Cuando Siri localice el contacto, tienes que confirmar. Si quieres eliminar la información, hazlo en la app Contactos.

**4: Llama**

Ahora, puedes usar Siri para llamar a tus contactos usando la relación que has establecido. Sólo tienes que decir 'llamar a mi hermano' y Siri realizará la llamada.

**Más opciones**

No estás limitado a llamar a tus familiares y amigos cuando fijas una relación con ellos a través de Siri. Al estar integrado en el SO, hay varias opciones...

**Ubicación**

Puedes preguntar dónde está un amigo o familiar. Si ha compartido su ubicación contigo con la app Buscar a mis amigos, lo verás en el mapa.

**Contacto**

Puedes mandar a tus amigos y familiares mensajes de texto, correos y mucho más con sólo indicar a Siri qué quieres hacer y dictar el mensaje.

## Booq Mamba Courier 15 **129,95 €**

• **Compatibilidad:** MacBook Pro 15-pulgadas, iPhone, iPad

**iCreate**  
**PRODUCTO**  
★★★★★  
**Medalla 5**  
**estrellas**

Si se trata de protección, esta bolsa de hombro de Booq la tiene cubierta por todos lados. Para empezar, la estructura de la bolsa mantiene la forma muy bien, protegiendo a su contenido al tiempo que su suave forro evita los arañazos. Por otro lado, cuenta con una inteligente medida: una etiqueta de seguridad con un ID único de Book que puede usarse para encontrar la bolsa en caso de que la perdamos. Dispone de muchos bolsillos, de buen tamaño y bien situados, lo que completa una bolsa con un gran e inteligente diseño.

★★★★★

## MagnaTuff Bantam para iPad Mini **47,12 €**

• **Compatibilidad:** iPad mini  
Cuando se trata de fundas protectoras la serie MagnaTuff está entre las mejores. Esta nueva edición Bantam para el iPad mini ofrece la misma resistencia exterior de la que han estado disfrutando los usuarios del iPad, pero más pequeña. Dispone de una tapa magnética, un suave forro interior y un acabado mate, que hacen que sea casi tan bonita como robusta. Por desgracia, la forma de la tapa limita un poco los ángulos de visión, pero es un problema muy pequeño en comparación con el aumento de protección para tu iPad mini.

★★★★★

## Phoenix Portable Bluetooth Speaker

**Desde ND €/599,99**

• **Compatibilidad:** iPad, iPhone  
El altavoz Phoenix de Beacon lleva ya un tiempo entre nosotros, pero sigue siendo una de las mejores soluciones de altavoces portátiles para los dispositivos iOS. La conexión Bluetooth es excelente, el diseño es bonito y el altavoz se las arregla para proporcionar un sonido claro y potente. Tiene buenos graves para un sistema tan pequeño, y el volumen puede llegar a subir mucho. Aunque puede resultar algo complicado que el botón del volumen y el de pasar de pista sean el mismo, así como su precio, un poco alto.

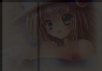
★★★★★

## PowerSkin PoP'n

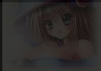
**Desde 49,99 €**

• **Compatibilidad:** iPhone 5  
Lo que más llama la atención del PoP'n es la ventosa que incluye, con el fin de sujetar el iPhone 5 en su lugar. Mantiene a esta batería adicional perfectamente asegurada, y hace que sea compatible con muchas fundas para el iPhone. En términos de autonomía, proporciona una gran carga adicional para usar el iPhone durante bastante tiempo. Pero la innovación ha chocado con la practicidad y, una vez ajustado con el iPhone se vuelve un conjunto bastante grande, que además deja marcas en su parte posterior. Un producto interesante pero, definitivamente, no el más bonito.

★★★★★



# Bowers & Wilkins



## Pantalla panorámica para sus oídos

**Panorama 2** Añada una nueva dimensión al ocio doméstico llevando un sonido realmente envolvente de alta calidad a su televisor a partir de una única y discreta caja acústica. La experiencia de Bowers & Wilkins en el desarrollo de tecnologías para los sistemas de altavoces de Cine en Casa más avanzados del mundo hacen posible que el Panorama 2 suene increíblemente bien. Conectividad HDMI de última generación y un control por sensores de proximidad aseguran una facilidad de configuración y uso. Usted no creará la enorme diferencia que es capaz de aportar una única caja acústica. **Listen and you'll see.**

[bowers-wilkins.com](http://bowers-wilkins.com)

# Descargas iCreate

Los mejores recursos para tu Mac, iPod, iPhone e iPad, software para Mac, y archivos para los tutoriales

## Aplicaciones de Vídeo

Contenido del CD	
 <b>AddMovie 1.9.8</b> AddMovie es un programa de edición básica de vídeo y conversión de ficheros. Con él podrás, por ejemplo, cortar y pegar trozos de vídeo, o convertirlos por lotes. Además, deja crear presentaciones a partir de fotografías.	 <b>Bigasoft Total Video Converter 3.7.14</b> Además de permitirte efectuar conversiones de archivos de vídeo de su formato original a otro que te venga mejor, Bigasoft Total Video Converter te permite editarlos con facilidad.
 <b>Griffith 0.12.1</b> Con Griffith puedes elaborar una base de datos con las películas de vídeo que tienes almacenadas en el equipo. Basta con que escribas su nombre para que el programa localice, en varias bases de datos online, todos sus datos.	 <b>iConvert 1.0.0</b> iConvert es una herramienta que permite convertir casi cualquier formato de vídeo a MP4 de forma rápida y sencilla. Incluye perfiles prediseñados para la conversión de ficheros a dispositivos móviles como iPhone o iPod.
 <b>mIDVD 1.1.2</b> mIDVD cuenta con todo lo necesario para crear un DVD a partir de un archivo de vídeo. Pero no sólo eso. También incorpora una función para la generación de imágenes en formato ISO con ellas. Soporta arrastrar y soltar.	 <b>Miro 4.0.4</b> Miro es un paquete de utilidades compuesto por un reproductor multimedia y un convertidor de archivos. Es compatible con muchos formatos de vídeo y permite su conversión por lotes. Se puede sincronizar con Android.
 <b>Miro Video Converter 2.6</b> Miro Video Converter es un convertidor de archivos con el que pasar casi cualquier tipo de fichero con tus películas a otros como H.264, MP4 o OGG. Cuenta con perfiles prediseñados para conversión a varios dispositivos.	 <b>MKVToolnix 6.2.0</b> MKVToolnix se utiliza para convertir archivos de vídeo al popular formato de vídeo Matroska (MKV). Además, deja modificar su audio y las pistas de subtítulos, así como retocar las imágenes de la película.
 <b>MovieDek 1.0.11</b> MovieDek es una utilidad pensada para extraer frames de un vídeo. Una vez hecho esto, basta con darle nombre y almacenarlas en el disco duro o en una unidad de almacenamiento externo como fotografías.	 <b>MPlayerX 1.0.14</b> El reproductor multimedia MPlayerX tiene soporte para varios monitores, así como para Apple Remote. El programa es capaz de retomar la reproducción de un archivo justo en el punto en que se dejó.
 <b>Permute 1.3.13</b> El convertidor Permute deja pasar un archivo de vídeo a otro formato específico para el dispositivo en el que se vaya a visualizar. Para facilitar la tarea incluye diversos perfiles prediseñados para videoconsolas y dispositivos portátiles.	 <b>Stomp 1.28.0</b> Si quieres dividir un archivo de vídeo en otros más pequeños o convertirlos a otros formatos con los que puedas reducir su tamaño pero no su calidad, necesitas un programa como Stomp, con todo lo necesario para ello.
 <b>Subs Factory 1.3.2</b> Subs Factory cuenta con todo lo necesario para trabajar con los subtítulos de una película. Permite editarlos, insertar otros distintos a los que incluya, crearlos desde cero. Eso sí, sólo es compatible con el formato SRT.	 <b>Usher 1.1.3</b> El paquete de herramientas Usher contiene un catálogo y gestor de archivos de vídeo, un reproductor y un editor de archivos. Además también permite convertir ficheros a otros formatos de su elección.
 <b>Video Flow Lite 2.1.3</b> Video Flow se encarga de lo que pasa de grabar todo lo que pasa en la pantalla de tu ordenador, película a la que puedes agregar imágenes o música, el resultado dándose en una película de QuickTime que luego puedes publicar online.	 <b>Wontube Free Video Conv.</b> Wontube Free Video Converter es un convertidor de vídeo que deja convertir un archivo de vídeo a otro formato más adecuado para el uso que vayas a darle. Es compatible con más de 30 formatos y deja extraer su sonido a formato MP3.

## Nueva web de descargas

descargas.icreate.es

Muchos usuarios nos lo estaban pidiendo y, ahora, ya es una realidad. iCreate estrena nuevo formato para los contenidos digitales que antes dábamos en el CD. A partir de este número podrás descargar desde nuestra web, todos los programas que cada mes recopilamos para ti. Aquellos que necesitarás para seguir nuestros prácticos y las versiones más actuales. Nuestros contenido de siempre, pero en un formato más cómodo, a golpe de clic, y directamente a tu equipo. Eso sí, hay algo que no ha cambiado, su calidad, y que siguen siendo completamente gratis.

## Archivos de apoyo

[www.axelspringer.es/archivosicreate](http://www.axelspringer.es/archivosicreate)

¿Quieres emular la grabación de una cámara de seguridad? Es un efecto sencillo y efectivo en según qué grabaciones. Para que te animes te ofrecemos en nuestra zona de descargas los archivos necesarios para que puedas empezar de cero con nosotros, siguiendo los tutoriales paso a paso.



# Bowers & Wilkins



## Dé aire a su música

**A5** Deje que su música favorita cobre protagonismo con el Sistema de Audio Inalámbrico A5. Reproduzca por "streaming" y controle sin cables sus canciones favoritas esté donde esté y escúchelas con una naturalidad sonora que tendrá que oír para creer.

Si lo desea, puede incluso añadir más A5 para disfrutar de un sistema de sonido multisala. Todo ello a partir de un discreto sistema de altavoces que puede colocar donde le apetezca. Es hora de que libere su música favorita.

**Listen and you'll see.**

[bowers-wilkins.com/a5](http://bowers-wilkins.com/a5)



AirPlay es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.



# TELEVISIÓN EN DIRECTO EN HD

**GRATIS****¡OFERTA EXCLUSIVA  
PARA LOS LECTORES DE ¡CREATE!**

- 30 canales de TV nacionales e internacionales
- 5 canales HD
- Grabación de tus programas favoritos en la nube

Canjea tu código hoy mismo:

- Abre una cuenta gratuita en [www.zattoo.com](http://www.zattoo.com)
- Cuando hayas iniciado sesión, ve a [www.zattoo.com/account/redeem](http://www.zattoo.com/account/redeem)
- Introduce el código ICREATE en el campo "Código de regalo":

Este código se puede activar hasta el 31 de mayo y es válido para el uso de Zattoo HiQ durante un mes.

**CÓDIGO DE LA OFERTA  
PARA 1 MES DE ZATTOO HiQ****ICREATE****MÁS INFORMACIÓN EN:****www.zattoo.com****HD  
TV**